52
E 361

ГИДРОГРАФИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ УМС РККА

# ЕЖЕГОДНИК ПРИЛИВОВ СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА

на 1936 г.

# TIDE TABLES FOR THE ARCTIC OCEAN

1936

Издание Гидрографического отдела УМС РККА
ЛЕНИНГРАД—1935

99020
36Л15

КНИГА ДОЛЖНА БЫТЬ
**ВОЗВРАЩЕНА НЕ ПОЗЖЕ**
указанного здесь срока

Колич. предыд. выдач

594

С 52 | 97020
Е 361

Ежегодник приливов Северного Ледовитого океана на 1936 г. 3р.

1948

ГИДРОГРАФИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ УМС РККА

С 52
Е 361
97020
1948
Кр[…] Книжная […]
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР ГОСУДАРСТВЕННОЙ КНИЖНОЙ ПАЛАТЫ
пользоваться бережно!

# ЕЖЕГОДНИК ПРИЛИВОВ СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА

## на 1936 г.

# TIDE TABLES FOR THE ARCTIC OCEAN

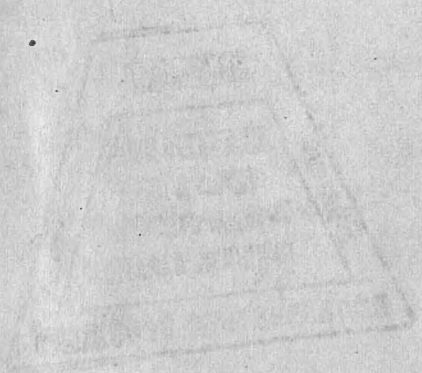
## 1936

1966 г.
Кабинет Севера
Обл Библиотеки
им. А. Н. Добролюбова
2002
1995

Издание Гидрографического отдела УМС РККА
ЛЕНИНГРАД — 1935

1955
Нейтрализация
20
8047 к.л.
2010

32



Редактор *А. Лавров.* Техн. редактор *М. Корнилова.*
Сдано в набор 5/VIII—1935 г. Подписано к печати 19/XII—1935 г.
5 печ. л. Кол. знак. 57 500 в 1 п. л. Формат бум. 72×110.
Леноблгорлит № 35487. Тираж 1200 экз. Заказ № 3979.

Картотип. Гидр. отдела УМС РККА. Ленинград, зд. Гл. Адмиралтейства.

Нейтрализация
20 10 г.

# ОГЛАВЛЕНИЕ


| | Стр. |
|---|---|
| Предисловие | V |
| Введение | VII |
| *Таблица I.*—Времена и высоты полных и малых вод в основных пунктах: Екатерининская гавань и Кемь (остров Попов) | 1—9 |
| *Таблица II.*—Поправка высоты уровня моря при данной высоте барометра | 10 |
| *Таблица III.*—Поправки времен полных и малых вод для основных пунктов и соответствие высот для нахождения тех же вод по поясному времени и высот уровня моря в других пунктах Северного Ледовитого океана | 11 |
| *Таблица IV.*—Фазы луны в 1936 г. | 22 |
| *Таблица V.*—Направление и скорость приливо-отливных течений | 23 |
| *Таблица VI.*—Ежечасные высоты уровня моря в основных пунктах: Екатерининская гавань и Кемь (остров Попов) | 35 |
| Примеры | 62 |
| Алфавитный указатель | 69 |



Кабинет Севера
Обл Библиотеки
им. А. Н. Добролюбова

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Предисловие . . . . . V

Введение . . . . . VII

Таблица I.—Время и высоты полных и малых вод в основных пунктах Балтийского моря и Кеми (остров Поповский) . . . . 1—9

Таблица II.—Поправки высоты уровня моря при данной высоте барометра . . . . . 10

Таблица III.—Поправки времени полных и малых вод для основных пунктов и соответствующие высоты для приведения тех же вод по полному времени и высоте уровня моря в других пунктах Средиземного моря . . . . . 11

Таблица IV.—Время суток в 1936 г. . . . . 22

Таблица V.—Направление и скорость приливно-отливных течений . . . 29

Таблица VI.—Ежечасные высоты уровня моря в основных пунктах Балтийского моря и Кеми (остров Поповский) . . . . . 35

Примеры . . . . . 62

Алфавитный указатель . . . . . 69

Кафедра Геодезии
Общая библиотека
им. А. Н. Добровольского

# ПРЕДИСЛОВИЕ

Для обеспечения мореплавания на Северных морях сведениями о приливо-отливных явлениях, Главное гидрографическое управление в 1909 г. издало справочник „Ежегодник приливов на Мурмане", содержащий предсказанные на 1909 г. данные о временах и высотах полных и малых вод для Екатерининской гавани, ежечасные высоты воды там же, поправки времен для ряда пунктов Мурманского побережья относительно Екатерининской гавани и т. п. В дальнейшем ежегодные издания справочника по мере работ Гидрографической экспедиции Северного Ледовитого океана постепенно пополнялись все новыми данными.

В 1914 г. подобный же справочник был издан для Белого моря—„Ежегодник приливов Белого моря" с основным пунктом Кемь (остров Попов).

С 1915 г. названные справочные издания были объединены в „Ежегодник приливов Северного Ледовитого океана и Белого моря", который с тех пор выпускается регулярно в конце каждого года с данными на предстоящий год.

Настоящий 28 выпуск на 1936 г. подвергнут существенной проверке и переработке. Прежде всего упразднено деление Ежегодника на две части и весь материал объединен в общие сводные таблицы. Прежние таблицы III и IV поправок времен и соответствия высот для удобства пользования объединены в одну таблицу, причем пункты в таблице расположены в географическом порядке. Все данные элементов сравнения были заново проверены, перевычислены и пополнены новыми данными по работам Гидрографической службы Морских Сил РККА Главного управления Северного Морского пути и Управления Северных портовых изысканий.

Настоящий выпуск составлен под руководством Н. П. Владимирского при участии В. С. Стахевич.

Вр. и. д. Начальника Гидрографического
отдела УМС РККА Инженер-флагман 3-го ранга *Горбунов.*

Начальник IV отделения Военинженер 1-го ранга *Рудовиц.*

# ВВЕДЕНИЕ

В „Ежегоднике приливов Северного Ледовитого океана и Белого моря" на 1936 г. приведены подробные данные о колебании уровня моря в двух основных пунктах: Екатерининская гавань и Кемь (остров Попов).

Для других пунктов побережья времена и высоты полных и малых вод, а также высоты в промежуточное время могут быть получены по данным в таблице III поправкам времен и соответствия высот по отношению к одному из основных пунктов. Всего в таблицу III включено 180 пунктов.

Для тех пунктов побережья Северного Ледовитого океана, где имеются наблюдения над колебанием уровня, достаточные для выяснения общего характера прилива, в таблице III даны:

1) Наименование принятого для сравнения основного пункта, 2) поправки времен полных и малых вод в основном пункте, для получения времени соответствующей воды в данном пункте по времени соответствующего пояса, 3) коэффициент прилива, на величину которого должна быть умножена амплитуда прилива в основном пункте, для получения соответствующей амплитуды прилива в данном пункте, 4) высоты уровня моря в данном пункте над теоретическим нулем глубин, соответствующие высотам уровня моря в основном пункте.

Поправки времен для тех пунктов, где имеются наблюдения уровня, одновременные с наблюдениями в основном пункте, были определены прямым сравнением наблюденных времен полных и малых вод. При отсутствии одновременных наблюдений, сравнение производилось с данными для основного пункта, взятыми из Ежегодника приливов.

Кроме того, для всех тех пунктов, для которых по наблюдениям вычислены были гармонические постоянные, поправки времен полных и малых вод были определены для контроля независимо от метода сравнения по гармоническим постоянным, пользуясь следующими формулами:

Поправка времен полных вод для пункта $x$ по поясному времени:

$$\Delta T_x = (HWI)_x - (HWI)_o + (\lambda_x - \lambda_o)\,1{,}035 - (S_x - S_o) + n\,(12\text{ ч. }25\text{ м}) \quad (1)$$

Поправка времен малых вод для пункта:

$$\Delta T'_x = (LWI)_x - (LWI)_o + (\lambda_x - \lambda_o)\,1{,}035 - (S_x - S_o) + n\,(12\text{ ч. }25\text{ м.}) = T_x + (t_x - t_o) \quad (2)$$

где:

$HWI$ — средний прикладной час полной воды по местному времени, исправленный за мелководные волны.

$LWI$ — средний прикладной час малой воды по местному времени, исправленный за мелководные волны.

$\lambda$ — долгота пункта во времени, считая W-ую со знаком +, O-ую со знаком —.

$S$ — номер пояса, считая правило знаков так же, кик и для долготы.
$t$ — время падения, вычисленное по гармоническим постоянным.
$n = 0$, если характер суточного неравенства высот в обоих пунктах однотипен [1]).
$n = \pm 1$, если характер суточного неравенства высот в обоих пунктах разного типа.
$x$ — значок, относящийся к пункту $x$.
$o$ — значок, относящийся к основному пункту.

Все обнаруженные при контроле ошибки в поправках времен, после тщательного выяснения, исправлены. В частности, при этой проверке установлено было, что прикладной час полной воды (HWF & Ch) для основного пункта Кемь (остров Попов), принимавшийся до сего времени 4 ч. 19 м. относительно местного среднего времени согласно вычислений Бухтеева (см. Зап. по Гидрографии т. XI), не вполне точен. Фактически, после правильного введения поправок за мелководные волны $M_4$ и $M_6$, прикладной час полной воды для Кеми равен 4 ч. 43 м. Вследствие этой ошибки на 24 минуты получались до сих пор не верно поправки времен для тех пунктов, для которых эти поправки определялись по отношению к Кеми по сравнению прикладных часов.

Для тех пунктов, где надежно были определены поправки времен полных и малых вод по методу сравнения, в таблице III даны эти поправки, для остальных пунктов даны поправки, найденные по указанным выше формулам (1) и (2).

Коэффициенты приливов для пунктов, где имелись одновременные наблюдения уровня моря с наблюдениями в основном пункте, определены были по методу сравнения. В некоторых случаях, взамен наблюдений в основном пункте, брались данные Ежегодника приливов.

Для контроля коэффициенты прилива определены были также по формуле:

$$k = \frac{(M_n)_x}{(M_n)_o} \qquad (3)$$

где:

$M_n$ — средняя амплитуда прилива,
$x$ — значок, относящийся к данному пункту,
$o$ — значок, относящийся к основному пункту.

По этой же формуле были определены коэффициенты приливов при наличии гармонических постоянных и отсутствии подлинных наблюдений.

Таблица соответствия высот до сего времени вычислялась по формуле:

$$h_x = kh_o - kN_o + N_x$$

где:

$h_o$ — высота уровня в основном пункте,
$k$ — коэффициент прилива в пункте $x$,
$N_o$ — высота среднего уровня моря от нуля глубин в основном пункте,
$N_x$ — высота среднего уровня моря от местного нуля глубин (или от уровня средней сизигийной малой воды) в пункте $x$,
$h_x$ — высота соответствующего уровня воды в пункте $x$ от этого нуля глубин.

В случаях, когда нуль глубин в пункте $x$ взят по соответствию с нулем глубин в основном пункте

$$N_x = kN_o \qquad (5)$$

и формула (4) принимает вид

$$h_x = kh_o \qquad (6)$$

---

[1]) Тип определяется величиной: $M_2^\circ - (K_1^\circ + O_1^\circ)$.

Нуль глубин в пункте $x$, выбранный по соответствию с нулем глубин в основном пункте, носит название теоретического нуля глубин. При чем для основного пункта теоретический нуль глубин соответствует тому уровню, ниже которого, по астрономическим причинам, уровень воды не может опуститься.

В виду того, что в настоящее время Гидрографическим отделом УМС принято считать для районов Северного Ледовитого океана за нуль карт теоретический нуль глубин, с 1936 г. в Ежегоднике приливов Северного Ледовитого океана высоты уровня воды для всех пунктов сравниваемых с основными даны от теоретического нуля глубин, т. е. вычислены по формуле:

$$h_x = kh_o \qquad (6)$$

Издаваемые Гидрографическим отделом УМС морские карты, приведенные к теоретическому нулю глубин, имеют надпись: „Глубины приведены к наименьшему уровню (нулю карты). За нуль карты принят теоретический нуль глубин".

В тех случаях, когда на карте нет этой пометки данными Ежегодника приливов в отношении высот уровней воды можно пользоваться только для расчета *величины амплитуды колебания уровня.*

Под соответствующими высотами уровней в двух пунктах следует понимать, что эти высоты соответствуют одинаковым фазам прилива в том и другом пункте, но отнюдь не одному физическому моменту.

В таблице II даны поправки высоты уровня моря в зависимости от высоты барометра.

В таблице V даны направления и скорости приливо-отливных течений для тех мест прибрежной полосы Мурманского берега и Белого моря, где произведены были достаточно полные наблюдения течений для выяснения общего их характера. Сравнительно малое число наблюдений на каждом месте, большей частью в штилевую погоду и только в летние месяцы, не позволяет ручаться за постоянство выведенных данных для всего года и всяких обстоятельств погоды. В таблице дан истинный румб, на который направляется течение и скорость течения в узлах для каждого часа суток, до и после ближайшего момента полной воды в основном пункте Екатерининской гавани или Кеми.

Для справок при пользовании таблицей V, в таблице IV приведены фазы луны на 1936 г.

Более подробные данные о течениях в Горле Белого моря помещены в отдельном атласе, изданном Гидрографическим управлением УМС в 1929 г.

По мере накопления материала дальнейших работ Гидрографических экспедиций, Ежегодник будет пополняться данными о приливах и отливах и приливо-отливных течениях для тех мест, где будут произведены достаточно полные наблюдения.

В прилагаемой таблице А (см. стр. X) даны гармонические постоянные для основных пунктов, принятые для предвычисления приливов на 1936 г.; в той же таблице приведены главнейшие негармонические постоянные этих пунктов, принятые при составлении таблицы III.

*Н. Владимирский.*

# ТАБЛИЦА А

**Постоянные приливов для основных пунктов, принятые для предвычисления приливов на 1936 г.**

| Основные пункты | Екатерининская гавань $\varphi=69°12'$ N $\lambda=33°28'$ O Пояс $S=-2$ ч. $S°=30°$ O | | | Кемь (остров Попов) $\varphi=64°59'$ N $\lambda=34°47'$ O Пояс $S=-2$ ч. $S°=30°$ O | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Гармонические постоянные** | Полуамплитуда в метрах | Углы положения: Местное среднее время | Углы положения: Поясное время | Полуамплитуда в метрах | Углы положения: Местное среднее время | Углы положения: Поясное время |
| | $H$ | $K°$ | $g°$ | $H$ | $K°$ | $g°$ |
| Волны прилива $M_2$ | 1,16 | 192°9 | 184°0 | 0,59 | 132°5 | 120°9 |
| $M_4$ | — | — | — | 0,05 | 199 | 176 |
| $M_6$ | — | — | — | 0,02 | 109 | 74 |
| $S_2$ | 0,34 | 237 | 230 | 0,14 | 177 | 167 |
| $N_2$ | 0,25 | 164 | 154 | 0 12 | 92 | 79 |
| $K_2$ | 0,10 | 234 | 227 | 0,04 | 180 | 171 |
| $K_1$ | 0,13 | 295 | 292 | 0,07 | 99 | 94 |
| $O_1$ | 0,03 | 98 | 92 | — | — | — |
| $P_1$ | 0,03 | 288 | 284 | — | — | — |
| $Q_1$ | 0,02 | 51 | 44 | — | — | — |
| $V_2$ | — | — | — | 0,04 | 108 | 95 |
| $\mu_2=2MS_2$ | — | — | — | 0,04 | 313 | 299 |
| $L_2$ | — | — | — | 0,06 | 179 | 168 |
| $MS_4$ | — | — | — | 0,02 | 200 | 179 |
| Sa | 0,06 | 201 | 201 | 0,06 | 143 | 143 |
| Ssa | — | — | — | 0,07 | 120 | 120 |
| Высота среднего уровня моря над нулем глубин | 2,14 | — | — | 1,10 | — | — |
| **Негармонические постоянные**[1] | | | | | | |
| Прикладной час (HWF & Ch) полной воды | VI ч. 53 м. по местному среднему времени. | | | IV ч. 43 м. по местному среднему времени. | | |
| Средний прикладной час полной воды (HWI) | VI ч. 34 м. по местному среднему времени. | | | IV ч. 28 м. по местному среднему времени. | | |
| Средний прикладной час малой воды (LWI) | 0 ч. 27 м. по местному среднему времени. | | | XI ч. 16 м. по местному среднему времени. | | |
| Время падения | 6 ч. 17 м | | | 6 ч. 52 м | | |
| Амплитуда сизигийная | 3.03 „ | | | 1.50 „ | | |
| „ квадратурная | 1.70 „ | | | 0.93 „ | | |
| „ средняя | 2.41 „ | | | 1.23 „ | | |
| Высота береговой марки над нулем глубин | 6.98 | | | 5.67 | | |
| Описание марки | Основание болта на Екатерининском острове, заклиненного в каменистый грунт. | | | Марка на здании завода в Кеми. | | |
| Год и продолжительность наблюдений | 1906—07 г. 370 суток. | | | 1909—10 г. — 370 суток. | | |
| Автор | А. М. Бухтеев. | | | Б. П. Хлюстин. | | |

*Примечание.* Углы положения $g°$ вычислены по формуле: $g°=K°+pdS°+\left(p-\frac{\sigma}{15}\right)S°$,

где $K°$ — угол положения по местному среднему времени;
$p$ — значек у волны;
$dS°=\lambda°-S°$.
$\lambda°$ — долгота места в градусах, считая W-ю с +, O-ю с —;
$S°$ — „ пояса „ „ „ W-ю с +, O-ю с —;
$\sigma$ — угловая скорость волны в час среднего времени.

При пользовании углом положения $g°$, аргумент $(V_0+u)$ для волны берется для Гринвичского меридиана, не исправляя его за долготу места или пояса.

[1]) Негармонические постоянные вычислены заново на основании гармонических постоянных по формулам R. A. Harris. Manual of Tides. Прикладные часы исправлены за мелководные волны $M_4$ и $M_6$.

# ТАБЛИЦА I

## Времена и высоты полных и малых вод в основных пунктах: Екатерининская гавань и Кемь (остров Попов)

Время 2-го пояса *)

---

# TABLE I

## Times and Heights of high and low Water in Ekaterininskaya Harbour and at Kem (Popov $I_s$)

---

*) *Для получения моментов полной и малой воды в среднем местном времени, если бы это потребовалось, следует к табличным данным прибавить поправку: для Екатерининской гавани + 14 мин., для Кеми + 19 минут.*

# Екатерининская гавань 1936 г.

| Числа | Январь: Полная вода Время | Январь: Полная вода Высота | Январь: Малая вода Время | Январь: Малая вода Высота | Луна | Февраль: Полная вода Время | Февраль: Полная вода Высота | Февраль: Малая вода Время | Февраль: Малая вода Высота | Луна | Март: Полная вода Время | Март: Полная вода Высота | Март: Малая вода Время | Март: Малая вода Высота | Луна | Числа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | |
| 1 | 11 24 | 3.4 | 05 09 | 0.5 | ☽ | 00 03 | 3.2 | 06 30 | 0.7 | | 12 30 | 3.0 | 06 06 | 0.9 | N | 1 |
| | 23 45 | 3.4 | 17 30 | 1.0 | | 13 00 | 3.2 | 19 03 | 1.2 | | — | — | 18 54 | 1.2 | | |
| 2 | 12 24 | 3.3 | 06 03 | 0.6 | | 01 24 | 3.0 | 07 36 | 1.0 | N | 01 00 | 2.9 | 07 18 | 1.2 | | 2 |
| | — | — | 18 30 | 1.1 | | 14 15 | 3.1 | 20 24 | 1.2 | | 13 45 | 3.0 | 20 06 | 1.2 | | |
| 3 | 00 42 | 3.3 | 07 00 | 0.7 | | 02 42 | 3.0 | 08 54 | 1.0 | | 02 30 | 2.8 | 08 33 | 1.2 | | 3 |
| | 13 30 | 3.2 | 19 39 | 1.1 | | 15 24 | 3.1 | 21 39 | 1.1 | | 15 00 | 3.0 | 21 30 | 1.1 | | |
| 4 | 01 48 | 3.1 | 08 09 | 0.8 | | 04 00 | 3.0 | 10 03 | 1.0 | | 03 39 | 2.9 | 10 00 | 1.2 | | 4 |
| | 14 45 | 3.2 | 20 54 | 1.2 | | 16 30 | 3.2 | 22 57 | 0.9 | | 16 06 | 3.1 | 22 36 | 1.0 | | |
| 5 | 03 00 | 3.2 | 09 18 | 0.8 | | 05 00 | 3.1 | 11 09 | 1.0 | | 04 54 | 3.1 | 10 54 | 1.0 | | 5 |
| | 15 45 | 3.3 | 22 00 | 1.0 | | 17 24 | 3.3 | 23 48 | 0.8 | | 17 00 | 3.3 | 23 30 | 0.8 | | |
| 6 | 04 09 | 3.2 | 10 18 | 0.7 | N | 05 54 | 3.2 | 11 54 | 0.9 | | 05 39 | 3.2 | 11 36 | 1.0 | | 6 |
| | 16 45 | 3.4 | 23 06 | 0.9 | | 18 06 | 3.5 | — | — | | 17 48 | 3.4 | — | — | | |
| 7 | 05 12 | 3.2 | 11 12 | 0.8 | | 06 39 | 3.3 | 00 30 | 0.7 | ○ | 06 18 | 3.3 | 00 06 | 0.7 | | 7 |
| | 17 36 | 3.5 | 23 57 | 0.8 | | 19 00 | 3.6 | 12 42 | 0.8 | | 18 24 | 3.4 | 12 21 | 0.9 | | |
| 8 | 06 15 | 3.3 | 12 12 | 0.8 | ○ | 07 15 | 3.3 | 01 12 | 0.6 | | 06 57 | 3.4 | 00 42 | 0.6 | ○ E | 8 |
| | 18 24 | 3.6 | — | — | | 19 30 | 3.5 | 13 24 | 0.8 | | 19 00 | 3.5 | 13 00 | 0.8 | | |
| 9 | 06 57 | 3.4 | 00 51 | 0.6 | | 08 00 | 3.4 | 01 54 | 0.5 | | 07 30 | 3.3 | 01 15 | 0.6 | | 9 |
| | 19 09 | 3.6 | 12 57 | 0.8 | | 20 09 | 3.6 | 14 00 | 0.8 | | 19 30 | 3.4 | 13 30 | 0.8 | | |
| 10 | 07 42 | 3.4 | 01 30 | 0.5 | | 08 30 | 3.3 | 02 24 | 0.5 | E | 08 00 | 3.4 | 01 51 | 0.6 | A | 10 |
| | 19 51 | 3.6 | 13 39 | 0.8 | | 20 36 | 3.4 | 14 24 | 0.8 | | 20 03 | 3.4 | 14 00 | 0.8 | | |
| 11 | 08 24 | 3.3 | 02 12 | 0.6 | | 09 06 | 3.3 | 02 57 | 0.6 | A | 08 30 | 3.3 | 02 18 | 0.6 | | 11 |
| | 20 24 | 3.6 | 14 15 | 0.8 | | 21 09 | 3.4 | 15 00 | 1.0 | | 20 30 | 3.3 | 14 30 | 0.9 | | |
| 12 | 09 03 | 3.3 | 02 54 | 0.6 | | 09 36 | 3.2 | 03 15 | 0.7 | | 09 00 | 3.3 | 02 45 | 0.7 | | 12 |
| | 21 06 | 3.5 | 15 00 | 0.9 | | 21 33 | 3.2 | 15 30 | 1.0 | | 21 00 | 3.2 | 15 00 | 1.0 | | |
| 13 | 09 42 | 3.2 | 03 24 | 0.7 | E | 10 03 | 3.1 | 03 51 | 0.8 | | 09 30 | 3.2 | 03 15 | 0.8 | | 13 |
| | 21 39 | 3.3 | 15 30 | 1.1 | | 22 12 | 3.1 | 16 00 | 1.2 | | 21 33 | 3.1 | 15 30 | 1.1 | | |
| 14 | 10 09 | 3.1 | 04 00 | 0.8 | | 10 48 | 3.0 | 04 30 | 1.0 | | 10 06 | 3.1 | 03 48 | 1.0 | | 14 |
| | 22 12 | 3.2 | 16 06 | 1.2 | | 22 54 | 2.9 | 16 39 | 1.3 | | 22 15 | 3.0 | 16 03 | 1.2 | | |
| 15 | 11 00 | 3.0 | 04 39 | 1.0 | | 11 30 | 2.9 | 05 06 | 1.1 | ☾ | 10 54 | 3.0 | 04 30 | 1.0 | S | 15 |
| | 22 54 | 3.0 | 16 48 | 1.3 | A | 23 30 | 2.7 | 17 33 | 1.4 | | 23 15 | 2.8 | 17 00 | 1.3 | | |
| 16 | 11 30 | 2.9 | 05 24 | 1.1 | ☾ | 12 30 | 2.8 | 06 00 | 1.3 | | 11 42 | 2.8 | 05 18 | 1.2 | ☾ | 16 |
| | 23 30 | 2.9 | 17 30 | 1.4 | | — | — | 18 48 | 1.5 | | — | — | 18 06 | 1.4 | | |
| 17 | 12 21 | 2.8 | 06 00 | 1.2 | | 00 48 | 2.6 | 07 03 | 1.3 | S | 00 12 | 2.7 | 06 30 | 1.3 | | 17 |
| | — | — | 18 21 | 1.5 | | 13 36 | 2.7 | 19 54 | 1.5 | | 12 51 | 2.8 | 19 15 | 1.4 | | |
| 18 | 00 24 | 2.7 | 06 51 | 1.3 | | 02 12 | 2.6 | 08 24 | 1.3 | | 01 45 | 2.7 | 08 00 | 1.4 | | 18 |
| | 13 30 | 2.8 | 19 30 | 1.6 | | 15 00 | 2.8 | 21 15 | 1.4 | | 14 21 | 2.9 | 20 45 | 1.2 | | |
| 19 | 01 24 | 2.6 | 07 48 | 1.3 | | 03 36 | 2.7 | 09 42 | 1.2 | | 03 00 | 2.8 | 09 15 | 1.2 | | 19 |
| | 14 30 | 2.8 | 20 30 | 1.5 | | 16 00 | 3.0 | 22 30 | 1.2 | | 15 30 | 3.0 | 22 00 | 1.0 | | |
| 20 | 02 45 | 2.6 | 09 00 | 1.3 | | 04 36 | 2.9 | 10 45 | 1.0 | | 04 15 | 3.1 | 10 18 | 1.0 | | 20 |
| | 15 36 | 2.9 | 21 54 | 1.4 | | 17 00 | 3.2 | 23 21 | 0.8 | | 16 30 | 3.2 | 22 45 | 0.7 | | |
| 21 | 03 48 | 2.7 | 10 09 | 1.2 | S | 05 30 | 3.2 | 11 36 | 0.8 | | 05 06 | 3.3 | 11 09 | 0.8 | | 21 |
| | 16 30 | 3.1 | 22 45 | 1.2 | | 17 48 | 3.5 | 23 54 | 0.6 | | 17 18 | 3.5 | 23 30 | 0.5 | | |
| 22 | 05 00 | 2.9 | 11 06 | 1.0 | | 06 09 | 3.5 | 12 24 | 0.7 | ● | 05 51 | 3.6 | 11 54 | 0.6 | E | 22 |
| | 17 21 | 3.2 | 23 36 | 1.0 | | 18 30 | 3.7 | — | — | | 18 00 | 3.7 | — | — | | |
| 23 | 05 42 | 3.1 | 11 51 | 0.9 | | 06 57 | 3.6 | 00 36 | 0.4 | E | 06 30 | 3.7 | 00 12 | 0.3 | ● P | 23 |
| | 18 00 | 3.5 | — | — | | 19 03 | 3.8 | 12 57 | 0.5 | | 18 39 | 3.8 | 12 36 | 0.5 | | |
| 24 | 06 30 | 3.3 | 00 21 | 0.7 | ● | 07 42 | 3.7 | 01 21 | 0.2 | P | 07 15 | 3.8 | 01 00 | 0.2 | | 24 |
| | 18 45 | 3.6 | 12 30 | 0.8 | | 19 48 | 3.9 | 13 45 | 0.4 | | 19 24 | 3.8 | 13 18 | 0.4 | | |
| 25 | 07 09 | 3.5 | 01 03 | 0.6 | | 08 18 | 3.8 | 02 06 | 0.1 | | 08 00 | 3.8 | 01 45 | 0.1 | | 25 |
| | 19 30 | 3.7 | 13 15 | 0.6 | | 20 30 | 3.8 | 14 18 | 0.5 | | 20 09 | 3.8 | 14 03 | 0.4 | | |
| 26 | 08 00 | 3.6 | 01 48 | 0.4 | P | 09 00 | 3.8 | 02 45 | 0.2 | | 08 42 | 3.8 | 02 21 | 0.2 | | 26 |
| | 20 00 | 3.8 | 13 57 | 0.5 | | 21 09 | 3.8 | 15 03 | 0.5 | | 20 54 | 3.7 | 14 45 | 0.5 | | |
| 27 | 08 39 | 3.7 | 02 21 | 0.4 | E | 09 45 | 3.6 | 03 24 | 0.3 | | 09 21 | 3.6 | 03 21 | 0.3 | | 27 |
| | 20 45 | 3.8 | 14 45 | 0.6 | | 21 51 | 3.6 | 15 48 | 0.6 | | 21 36 | 3.5 | 15 30 | 0.6 | | |
| 28 | 09 21 | 3.7 | 03 06 | 0.3 | | 10 27 | 3.5 | 04 06 | 0.5 | | 10 12 | 3.5 | 03 54 | 0.6 | N | 28 |
| | 21 21 | 3.7 | 15 30 | 0.7 | | 22 36 | 3.4 | 16 33 | 0.8 | | 22 30 | 3.2 | 16 30 | 0.8 | | |
| 29 | 10 09 | 3.6 | 03 51 | 0.3 | | 11 27 | 3.2 | 05 00 | 0.7 | ☽ | 11 00 | 3.2 | 04 39 | 0.8 | ☽ | 29 |
| | 22 21 | 3.6 | 16 09 | 0.7 | | 23 45 | 3.1 | 17 39 | 1.0 | | 23 30 | 3.0 | 17 21 | 1.0 | | |
| 30 | 11 00 | 3.5 | 04 45 | 0.5 | | | | | | | 11 54 | 3.1 | 05 39 | 1.1 | | 30 |
| | 23 09 | 3.4 | 17 06 | 0.9 | | | | | | | — | — | 18 24 | 1.1 | | |
| 31 | 11 57 | 3.3 | 05 30 | 0.6 | ☽ | | | | | | 00 45 | 2.8 | 06 54 | 1.3 | | 31 |
| | — | — | 18 03 | 1.0 | | | | | | | 13 12 | 2.9 | 19 48 | 1.2 | | |

*Примечание.* Время 2-го пояса. 0 ч. — полночь, 12 ч. — полдень. Высоты в метрах.
● — новолуние; ☽ — первая четверть; ○ — полнолуние; ☾ — последняя четверть.
E — луна на экваторе, N — луна имеет наибольшее сев. склонение, S — луна имеет наибольшее южное склонение.
A — луна в апогее, P — луна в перигее.

# Екатерининская гавань 1936 г.

| Числа | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Числа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полная вода | | Малая вода | | Луна | Полная вода | | Малая вода | | Луна | Полная вода | | Малая вода | | Луна | |
| | Время | Высота | Время | Высота | | Время | Высота | Время | Высота | | Время | Высота | Время | Высота | | |
| | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | |
| 1 | 02 09 | 2.8 | 08 15 | 1.3 | | 02 57 | 2.8 | 08 54 | 1.4 | E | 03 57 | 3.0 | 09 57 | 1.4 | | 1 |
| | 14 30 | 2.9 | 21 00 | 1.1 | | 14 57 | 2.9 | 21 30 | 1.0 | | 15 57 | 2.8 | 22 18 | 1.1 | | |
| 2 | 03 30 | 2.8 | 09 30 | 1.3 | | 03 54 | 3.0 | 10 00 | 1.3 | | 04 36 | 3.0 | 10 45 | 1.3 | | 2 |
| | 15 45 | 3.0 | 22 12 | 0.9 | | 16 00 | 3.0 | 22 24 | 1.0 | | 16 42 | 2.9 | 22 54 | 1.1 | | |
| 3 | 04 30 | 3.0 | 10 30 | 1.2 | | 04 36 | 3.0 | 10 42 | 1.2 | A | 05 21 | 3.2 | 11 30 | 1.2 | | 3 |
| | 16 30 | 3.1 | 23 00 | 0.8 | | 16 36 | 3.0 | 23 00 | 0.9 | | 17 30 | 3.0 | 23 30 | 1.0 | | |
| 4 | 05 12 | 3.1 | 11 21 | 1.0 | E | 05 21 | 3.2 | 11 30 | 1.1 | | 05 57 | 3.3 | 12 06 | 1.1 | | 4 |
| | 17 24 | 3.2 | 23 36 | 0.8 | | 17 24 | 3.1 | 23 30 | 0.8 | | 18 00 | 3.1 | -- | — | | |
| 5 | 05 54 | 3.2 | 12 00 | 1.0 | | 05 57 | 3.2 | 11 51 | 1.0 | | 06 30 | 3.3 | 00 12 | 0.9 | ○ S | 5 |
| | 17 54 | 3.3 | — | — | | 18 00 | 3.1 | — | — | | 18 45 | 3.1 | 12 39 | 1.0 | | |
| 6 | 06 24 | 3.3 | 00 09 | 0.7 | A | 06 24 | 3.3 | 00 06 | 0.8 | ○ | 07 09 | 3.4 | 00 42 | 0.9 | | 6 |
| | 18 30 | 3.3 | 12 27 | 0.8 | | 18 30 | 3.1 | 12 30 | 1.0 | | 19 30 | 3.2 | 13 21 | 0.9 | | |
| 7 | 07 00 | 3.4 | 00 45 | 0.7 | ○ | 07 00 | 3.4 | 00 42 | 0.8 | | 07 42 | 3.5 | 01 30 | 0.8 | | 7 |
| | 19 00 | 3.3 | 13 00 | 0.9 | | 19 03 | 3.2 | 13 06 | 0.9 | | 20 00 | 3.3 | 14 00 | 0.8 | | |
| 8 | 07 27 | 3.4 | 01 09 | 0.7 | | 07 27 | 3.4 | 01 12 | 0.8 | | 08 24 | 3.5 | 02 12 | 0.8 | | 8 |
| | 19 27 | 3.3 | 13 30 | 0.9 | | 19 39 | 3.2 | 13 33 | 0.9 | | 20 48 | 3.3 | 14 42 | 0.7 | | |
| 9 | 08 00 | 3.4 | 01 42 | 0.7 | | 08 06 | 3.4 | 01 51 | 0.8 | S | 09 06 | 3.5 | 03 00 | 0.9 | | 9 |
| | 20 06 | 3.2 | 14 00 | 0.9 | | 20 21 | 3.2 | 14 15 | 0.9 | | 21 36 | 3.3 | 15 24 | 0.7 | | |
| 10 | 08 30 | 3.3 | 02 15 | 0.7 | | 08 42 | 3.4 | 02 24 | 0.8 | | 09 48 | 3.5 | 03 45 | 0.9 | | 10 |
| | 20 36 | 3.2 | 14 30 | 0.9 | | 21 00 | 3.1 | 14 51 | 0.8 | | 22 30 | 3.2 | 16 09 | 0.7 | | |
| 11 | 09 00 | 3.3 | 02 45 | 0.8 | | 09 21 | 3.3 | 03 06 | 0.9 | | 10 42 | 3.4 | 04 30 | 1.0 | | 11 |
| | 21 12 | 3.1 | 15 12 | 1.0 | | 21 48 | 3.1 | 15 33 | 0.8 | | 23 24 | 3.2 | 17 06 | 0.7 | | |
| 12 | 09 54 | 3.2 | 03 18 | 0.9 | S | 10 09 | 3.2 | 03 48 | 1.0 | | 11 36 | 3.3 | 05 30 | 1.1 | ☾ E | 12 |
| | 22 00 | 3.0 | 15 54 | 1.0 | | 22 45 | 3.0 | 16 30 | 0.9 | | — | — | 18 00 | 0.7 | | |
| 13 | 10 30 | 3.1 | 04 00 | 1.1 | | 11 00 | 3.2 | 04 48 | 1,1 | | 00 30 | 3.2 | 06 30 | 1.2 | | 13 |
| | 22 51 | 2.9 | 16 48 | 1.2 | | 23 48 | 3.0 | 17 30 | 0.9 | | 12 39 | 3.2 | 19 00 | 0.8 | | |
| 14 | 11 30 | 3.0 | 05 00 | 1.2 | ☾ | 12 09 | 3.1 | 05 48 | 1.2 | ☾ | 01 30 | 3.2 | 07 33 | 1.2 | | 14 |
| | — | — | 17 54 | 1.2 | | — | — | 18 30 | 0.9 | | 13 42 | 3.2 | 20 00 | 0.8 | | |
| 15 | 00 09 | 2.8 | 06 12 | 1.3 | | 01 00 | 3.0 | 07 00 | 1.2 | | 02 33 | 3.3 | 08 48 | 1.0 | P | 15 |
| | 12 30 | 2.9 | 19 00 | 1.1 | | 13 09 | 3.1 | 19 39 | 0.9 | | 14 45 | 3.2 | 21 09 | 0.7 | | |
| 16 | 01 24 | 2.8 | 07 30 | 1.3 | | 02 00 | 3.1 | 08 06 | 1.2 | E | 03 39 | 3.4 | 09 51 | 1.0 | | 16 |
| | 13 42 | 3.0 | 20 12 | 1.0 | | 14 12 | 3.2 | 20 36 | 0.7 | | 15 57 | 3.3 | 22 09 | 0.7 | | |
| 17 | 02 48 | 3.0 | 08 45 | 1.2 | | 03 06 | 3.2 | 09 24 | 1.0 | | 04 39 | 3.5 | 10 51 | 0.9 | | 17 |
| | 15 00 | 3.1 | 21 24 | 0.9 | | 15 24 | 3.2 | 21 45 | 0.6 | | 16 54 | 3.4 | 23 06 | 0.6 | | |
| 18 | 03 45 | 3.2 | 09 51 | 1.0 | E | 04 09 | 3.4 | 10 12 | 0.9 | | 05 30 | 3.6 | 11 45 | 0.7 | N | 18 |
| | 16 00 | 3.2 | 22 12 | 0.6 | | 16 18 | 3.4 | 22 30 | 0.5 | | 17 54 | 3.4 | — | — | | |
| 19 | 04 42 | 3.4 | 10 45 | 0.8 | | 05 00 | 3.6 | 11 15 | 0.7 | P | 06 27 | 3.7 | 00 03 | 0.6 | ● | 19 |
| | 16 57 | 3.5 | 23 00 | 0.4 | | 17 09 | 3.5 | 23 30 | 0.3 | | 18 42 | 3.5 | 12 33 | 0.6 | | |
| 20 | 05 27 | 3.6 | 11 30 | 0.6 | P | 05 48 | 3.7 | 12 00 | 0.5 | ● | 07 12 | 3.7 | 00 54 | 0.6 | | 20 |
| | 17 33 | 3.6 | 23 54 | 0.3 | | 18 00 | 3.6 | — | — | | 19 33 | 3.5 | 13 30 | 0.5 | | |
| 21 | 06 06 | 3.8 | 12 24 | 0.5 | ● | 06 30 | 3.7 | 00 15 | 0.4 | | 07 45 | 3.7 | 01 36 | 0.7 | | 21 |
| | 18 18 | 3.7 | — | — | | 18 48 | 3.6 | 12 42 | 0.5 | | 20 21 | 3.4 | 14 15 | 0.5 | | |
| 22 | 06 54 | 3.8 | 00 36 | 0.2 | | 07 18 | 3.7 | 01 00 | 0.4 | N | 08 30 | 3.7 | 02 24 | 0.8 | | 22 |
| | 19 06 | 3.8 | 13 00 | 0.5 | | 19 39 | 3.5 | 13 36 | 0.5 | | 21 03 | 3.4 | 14 54 | 0.6 | | |
| 23 | 07 30 | 3.8 | 01 12 | 0.3 | | 07 57 | 3.7 | 01 45 | 0.5 | | 09 15 | 3.6 | 03 06 | 0.8 | | 23 |
| | 19 54 | 3.7 | 13 45 | 0.4 | | 20 24 | 3.5 | 14 18 | 0.5 | | 21 51 | 3.3 | 15 42 | 0.7 | | |
| 24 | 08 18 | 3.7 | 02 03 | 0.3 | N | 08 48 | 3.6 | 02 36 | 0.6 | | 09 54 | 3.4 | 03 48 | 1.0 | | 24 |
| | 20 36 | 3.6 | 14 30 | 0.5 | | 21 18 | 3.3 | 15 09 | 0.6 | | 22 33 | 3.2 | 16 21 | 0.8 | | |
| 25 | 09 00 | 3.6 | 02 42 | 0.5 | | 09 30 | 3.5 | 03 18 | 0.8 | | 10 33 | 3.3 | 04 30 | 1.2 | E | 25 |
| | 21 24 | 3.4 | 15 15 | 0.6 | | 22 06 | 3.2 | 15 51 | 0.7 | | 23 21 | 3.0 | 17 06 | 0.9 | | |
| 26 | 09 51 | 3.4 | 03 36 | 0.7 | | 10 24 | 3.3 | 04 09 | 1.0 | | 11 24 | 3.0 | 05 15 | 1.3 | ☽ | 26 |
| | 22 15 | 3.2 | 16 06 | 0.7 | | 23 03 | 3.0 | 16 48 | 0.8 | | — | — | 17 51 | 1.0 | | |
| 27 | 10 42 | 3.2 | 04 30 | 1.0 | | 11 09 | 3.2 | 05 00 | 1.2 | | 00 12 | 2.9 | 06 06 | 1.4 | A | 27 |
| | 23 18 | 3.0 | 17 09 | 0.9 | | 23 59 | 2.9 | 17 45 | 0.9 | | 12 06 | 2.9 | 18 36 | 1.2 | | |
| 28 | 11 39 | 3.1 | 05 24 | 1.2 | ☽ | 12 00 | 3.0 | 05 54 | 1.3 | ☽ | 01 00 | 2.8 | 07 00 | 1.5 | | 28 |
| | — | — | 18 12 | 1.0 | | — | — | 18 33 | 1.0 | | 13 00 | 2.8 | 19 18 | 1.3 | | |
| 29 | 00 30 | 2.8 | 06 30 | 1.3 | | 01 00 | 2.8 | 07 00 | 1.5 | E | 02 00 | 2.8 | 08 12 | 1.6 | | 29 |
| | 12 45 | 2.9 | 19 21 | 1.1 | | 13 00 | 2.9 | 19 30 | 1.2 | | 14 03 | 2.7 | 20 24 | 1.3 | | |
| 30 | 01 45 | 2.8 | 07 45 | 1.4 | | 02 09 | 2.8 | 08 06 | 1.5 | | 03 03 | 2.8 | 09 06 | 1.6 | | 30 |
| | 14 00 | 2.9 | 20 24 | 1.1 | | 14 09 | 2.8 | 20 42 | 1.2 | | 15 06 | 2.7 | 21 30 | 1.3 | | |
| 31 | | | | | | 03 00 | 2.8 | 08 54 | 1.5 | A | | | | | | 31 |
| | | | | | | 15 00 | 2.8 | 21 30 | 1.1 | | | | | | | |

*Примечание.* Время 2-го пояса: 0 ч. — полночь, 12 ч. — полдень. Высоты в метрах.

● новолуние; ☽ первая четверть; ○ — полнолуние; ☾ — последняя четверть.

E — луна на экваторе, N — луна имеет наибольшее сев. склонение, S — луна имеет наибольшее южное склонение.

A — луна в апогее, P — луна в перигее.

# Екатерининская гавань 1936 г.

| Числа | Июль: Полная вода Время | Полная вода Высота | Малая вода Время | Малая вода Высота | Луна | Август: Полная вода Время | Полная вода Высота | Малая вода Время | Малая вода Высота | Луна | Сентябрь: Полная вода Время | Полная вода Высота | Малая вода Время | Малая вода Высота | Луна | Числа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | |
| 1 | 04 00 | 3.0 | 10 00 | 1.5 | | 05 06 | 3.2 | 11 21 | 1.2 | | 06 00 | 3.6 | 12 15 | 0.6 | ○ | 1 |
| | 16 09 | 2.8 | 22 18 | 1.3 | | 17 24 | 3.1 | 23 30 | 1.1 | | 18 30 | 3.6 | — | — | | |
| 2 | 04 45 | 3.1 | 11 00 | 1.4 | S | 05 51 | 3.4 | 12 03 | 1.0 | | 06 45 | 3.8 | 00 36 | 0.7 | E | 2 |
| | 17 00 | 2.9 | 23 06 | 1.2 | | 18 06 | 3.3 | — | — | | 19 12 | 3.8 | 13 00 | 0.4 | | |
| 3 | 05 33 | 3.2 | 11 45 | 1.2 | | 06 30 | 3.6 | 00 12 | 0.9 | ○ | 07 24 | 3.9 | 01 18 | 0.6 | P | 3 |
| | 17 45 | 3.0 | 23 51 | 1.0 | | 19 00 | 3.5 | 12 45 | 0.7 | | 19 54 | 3.9 | 13 36 | 0.3 | | |
| 4 | 06 09 | 3.4 | 12 21 | 1.0 | ○ | 07 03 | 3.6 | 01 00 | 0.8 | | 08 06 | 4.0 | 02 00 | 0.6 | | 4 |
| | 18 30 | 3.1 | — | — | | 19 36 | 3 6 | 13 24 | 0.5 | | 20 36 | 3.9 | 14 18 | 0.3 | | |
| 5 | 06 48 | 3.5 | 00 36 | 1.0 | | 07 45 | 3.8 | 01 33 | 0.7 | E | 08 48 | 3.9 | 02 42 | 0.6 | | 5 |
| | 19 09 | 3.3 | 13 00 | 0.8 | | 20 24 | 3.7 | 14 06 | 0.4 | | 21 18 | 3.8 | 15 06 | 0.3 | | |
| 6 | 07 27 | 3.6 | 01 15 | 0.8 | | 08 27 | 3.8 | 02 18 | 0.7 | P | 09 30 | 3.7 | 03 24 | 0.7 | | 6 |
| | 19 51 | 3.4 | 13 39 | 0.7 | | 20 57 | 3.8 | 14 42 | 0.3 | | 22 00 | 3.6 | 15 45 | 0.5 | | |
| 7 | 08 09 | 3.7 | 01 54 | 0.7 | | 09 06 | 3.9 | 02 57 | 0.7 | | 10 24 | 3.5 | 04 12 | 0.9 | | 7 |
| | 20 30 | 3.5 | 14 27 | 0.5 | | 21 15 | 3.7 | 15 24 | 0.4 | | 22 57 | 3.5 | 16 39 | 0.7 | | |
| 8 | 08 48 | 3.7 | 02 39 | 0.8 | | 09 51 | 3.7 | 03 42 | 0.8 | | 11 12 | 3.3 | 05 06 | 1.0 | ☾ N | 8 |
| | 21 21 | 3.5 | 15 09 | 0.5 | | 22 30 | 3.6 | 16 09 | 0.4 | | 23 57 | 3.3 | 17 30 | 1.0 | | |
| 9 | 09 33 | 3.7 | 03 18 | 0.8 | E | 10 36 | 3.6 | 04 30 | 0.9 | ☾ | 12 30 | 3.1 | 06 12 | 1.2 | | 9 |
| | 22 09 | 3.5 | 15 48 | 0.5 | | 23 21 | 3.4 | 17 00 | 0.6 | | — | — | 18 42 | 1.2 | | |
| 10 | 10 15 | 3.6 | 04 06 | 0.9 | | 11 42 | 3.4 | 05 30 | 1.1 | | 01 15 | 3.1 | 07 39 | 1.2 | | 10 |
| | 22 57 | 3.5 | 16 30 | 0.5 | | — | — | 18 00 | 0.8 | | 14 00 | 3.0 | 20 03 | 1.3 | | |
| 11 | 11 12 | 3.5 | 05 00 | 1.0 | ☾ P | 00 21 | 3.3 | 06 39 | 1.2 | | 02 24 | 3.1 | 08 51 | 1.2 | | 11 |
| | 23 54 | 3.4 | 17 30 | 0.7 | | 12 42 | 3.2 | 19 03 | 1.0 | | 15 12 | 3.0 | 21 15 | 1.3 | | |
| 12 | 12 00 | 3.4 | 05 57 | 1.1 | | 01 30 | 3.2 | 07 48 | 1.3 | N | 03 48 | 3.2 | 10 12 | 1.0 | | 12 |
| | — | — | 18 30 | 0.7 | | 14 00 | 3.1 | 20 12 | 1.1 | | 16 24 | 3.2 | 22 30 | 1.2 | | |
| 13 | 00 48 | 3.3 | 07 00 | 1.2 | | 02 54 | 3.2 | 09 15 | 1.2 | | 04 39 | 3.4 | 11 03 | 0.8 | | 13 |
| | 13 06 | 3.2 | 19 33 | 0.9 | | 15 24 | 3.1 | 21 30 | 1.2 | | 17 12 | 3.3 | 23 24 | 1.0 | | |
| 14 | 02 00 | 3.3 | 08 12 | 1.2 | | 04 00 | 3.3 | 10 18 | 1.0 | | 05 30 | 3.5 | 11 54 | 0.7 | | 14 |
| | 14 21 | 3.2 | 20 45 | 0.9 | | 16 30 | 3.2 | 22 45 | 1.0 | | 18 00 | 3.4 | — | — | | |
| 15 | 03 12 | 3.3 | 09 30 | 1.1 | N | 05 00 | 3.4 | 11 21 | 0.8 | | 06 12 | 3.6 | 00 03 | 0.9 | ● E | 15 |
| | 15 36 | 3.2 | 21 48 | 0.9 | | 17 39 | 3.3 | 23 39 | 0.9 | | 18 39 | 3.5 | 12 30 | 0.6 | | |
| 16 | 04 24 | 3.4 | 10 39 | 1.0 | | 05 51 | 3.6 | 12 09 | 0.7 | | 06 45 | 3.6 | 00 39 | 0.9 | | 16 |
| | 16 42 | 3.2 | 22 57 | 0.9 | | 18 30 | 3.5 | — | — | | 19 09 | 3.6 | 13 00 | 0.6 | | |
| 17 | 05 15 | 3.6 | 11 33 | 0.9 | | 06 30 | 3.6 | 00 24 | 0.9 | ● | 07 24 | 3.6 | 01 24 | 0.8 | | 17 |
| | 17 42 | 3.3 | 23 51 | 0.8 | | 19 00 | 3.5 | 12 45 | 0.6 | | 19 48 | 3.5 | 13 33 | 0.6 | | |
| 18 | 06 09 | 3.6 | 12 30 | 0.7 | ● | 07 15 | 3.7 | 01 06 | 0.8 | | 07 54 | 3.5 | 01 51 | 0.9 | | 18 |
| | 18 33 | 3.5 | — | — | | 19 39 | 3.5 | 13 30 | 0.6 | | 20 24 | 3.5 | 14 00 | 0.7 | | |
| 19 | 06 54 | 3.7 | 00 39 | 0.8 | | 07 48 | 3.7 | 01 36 | 0.8 | E | 08 20 | 3.5 | 02 21 | 1.0 | A | 19 |
| | 19 18 | 3.5 | 13 12 | 0.6 | | 20 09 | 3.5 | 14 09 | 0.5 | | 20 51 | 3.4 | 14 39 | 0.8 | | |
| 20 | 07 30 | 3.7 | 01 27 | 0.7 | | 08 27 | 3.6 | 02 18 | 0.8 | | 08 51 | 3.3 | 02 54 | 1.1 | | 20 |
| | 20 00 | 3.5 | 13 54 | 0.5 | | 20 51 | 3.5 | 14 36 | 0.6 | | 21 24 | 3.3 | 15 00 | 0.9 | | |
| 21 | 08 12 | 3.7 | 02 09 | 0.8 | | 08 57 | 3.5 | 02 48 | 0.9 | | 09 30 | 3.1 | 03 30 | 1.2 | | 21 |
| | 20 48 | 3.4 | 14 33 | 0.5 | | 21 15 | 3.3 | 15 06 | 0.8 | | 21 57 | 3.2 | 15 36 | 1.1 | | |
| 22 | 08 54 | 3.6 | 02 39 | 0.9 | E | 09 21 | 3.3 | 03 12 | 1.1 | A | 10 00 | 3.0 | 04 00 | 1.3 | | 22 |
| | 21 24 | 3.4 | 15 06 | 0.6 | | 21 51 | 3.2 | 15 36 | 0.9 | | 22 36 | 3.0 | 16 09 | 1.2 | | |
| 23 | 09 30 | 3.5 | 03 21 | 1.0 | | 10 00 | 3.2 | 03 51 | 1.2 | | 10 48 | 2.9 | 04 42 | 1.4 | S | 23 |
| | 22 00 | 3.3 | 15 48 | 0.8 | | 22 24 | 3.2 | 16 09 | 1.1 | | 23 24 | 3.0 | 16 54 | 1.4 | | |
| 24 | 10 00 | 3.3 | 03 54 | 1.1 | | 10 30 | 3.0 | 04 30 | 1.3 | | 11 54 | 2.8 | 05 39 | 1.5 | ☽ | 24 |
| | 22 36 | 3.1 | 16 18 | 0.9 | | 23 06 | 3.0 | 16 48 | 1.2 | | — | — | 18 00 | 1.5 | | |
| 25 | 10 42 | 3.1 | 04 39 | 1.3 | A | 11 15 | 2.8 | 05 09 | 1.5 | ☽ | 00 12 | 2.9 | 07 00 | 1.5 | | 25 |
| | 23 21 | 3.0 | 17 00 | 1.1 | | — | — | 17 30 | 1.4 | | 13 18 | 2.7 | 19 30 | 1.5 | | |
| 26 | 11 15 | 3.0 | 05 18 | 1.4 | ☽ | 00 02 | 2.8 | 06 18 | 1.6 | S | 01 45 | 2.9 | 08 15 | 1.4 | | 26 |
| | — | — | 17 42 | 1.2 | | 12 15 | 2.7 | 18 36 | 1.5 | | 14 39 | 2.8 | 20 45 | 1.4 | | |
| 27 | 00 09 | 2.9 | 06 00 | 1.6 | | 01 12 | 2.8 | 07 30 | 1.7 | | 03 00 | 3.0 | 09 30 | 1.2 | | 27 |
| | 12 00 | 2.8 | 18 27 | 1.3 | | 13 30 | 2.6 | 20 00 | 1.5 | | 15 51 | 3.0 | 22 00 | 1.3 | | |
| 28 | 00 57 | 2.9 | 07 00 | 1.7 | | 02 30 | 2.8 | 09 00 | 1.6 | | 04 00 | 3.2 | 10 18 | 0.9 | | 28 |
| | 13 06 | 2.7 | 19 24 | 1.4 | | 15 15 | 2.7 | 21 21 | 1.4 | | 16 45 | 3.3 | 22 45 | 1.1 | | |
| 29 | 02 06 | 2.8 | 08 18 | 1.7 | | 03 45 | 3.0 | 10 00 | 1.3 | | 04 51 | 3.4 | 11 06 | 0.7 | E | 29 |
| | 14 12 | 2.6 | 20 36 | 1.4 | | 16 15 | 2.9 | 22 15 | 1.2 | | 17 21 | 3.5 | 23 29 | 0.9 | | |
| 30 | 03 12 | 2.9 | 09 42 | 1.6 | S | 04 33 | 3.2 | 10 51 | 1.1 | | 05 36 | 3.6 | 11 48 | 0.5 | ○ | 30 |
| | 15 30 | 2.7 | 21 45 | 1.4 | | 17 06 | 3.2 | 23 12 | 1.0 | | 18 06 | 3.8 | — | — | | |
| 31 | 04 09 | 3.0 | 10 36 | 1.4 | | 05 21 | 3.4 | 11 36 | 0.8 | | | | | | | 31 |
| | 16 30 | 2.8 | 22 36 | 1.3 | | 17 51 | 3.4 | 23 57 | 0.9 | | | | | | | |

*Примечание.* Время 2-го пояса: 0 ч. — полночь, 12 ч. — полдень. Высоты в метрах.
● — новолуние: ☽ — первая четверть; ○ — полнолуние; ☾ — последняя четверть.
E — луна на экваторе, N — луна имеет наибольшее сев. склонение, S — луна имеет наибольшее южное склонение.
A — луна в апогее, P — луна в перигее.

# Екатерининская гавань 1936 г.

| Числа | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Числа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полная вода | | Малая вода | | Луна | Полная вода | | Малая вода | | Луна | Полная вода | | Малая вода | | Луна | |
| | Время | Высота | Время | Высота | | Время | Высота | Время | Высота | | Время | Высота | Время | Высота | | |
| | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | |
| 1 | 06 18 | 3.8 | 00 15 | 0.7 | P | 07 24 | 3.7 | 01 21 | 0.5 | | 08 03 | 3.6 | 01 57 | 0.5 | | 1 |
| | 18 48 | 3.9 | 12 30 | 0.3 | | 19 48 | 3.8 | 13 42 | 0.4 | | 20 24 | 3.7 | 14 06 | 0.6 | | |
| 2 | 07 06 | 3.9 | 00 57 | 0.6 | | 08 18 | 3.6 | 02 12 | 0.5 | N | 09 00 | 3.5 | 02 48 | 0.5 | | 2 |
| | 19 36 | 4.0 | 13 18 | 0.3 | | 20 39 | 3.7 | 14 24 | 0.5 | | 21 06 | 3.7 | 15 00 | 0.8 | | |
| 3 | 07 45 | 3.9 | 01 39 | 0.5 | | 09 03 | 3.5 | 02 54 | 0.5 | | 09 48 | 3.4 | 03 30 | 0.6 | | 3 |
| | 20 12 | 3.9 | 13 57 | 0.3 | | 21 21 | 3.6 | 15 06 | 0.7 | | 21 57 | 3.5 | 15 45 | 0.9 | | |
| 4 | 08 30 | 3.8 | 02 27 | 0.6 | | 09 57 | 3.4 | 03 45 | 0.7 | | 10 59 | 3.2 | 04 18 | 0.7 | | 4 |
| | 21 00 | 3.8 | 14 39 | 0.4 | | 22 15 | 3.4 | 16 00 | 0.9 | | 22 51 | 3.4 | 16 36 | 1.0 | | |
| 5 | 09 12 | 3.7 | 03 06 | 0.7 | N | 10 54 | 3.2 | 04 39 | 0.8 | | 11 30 | 3.1 | 05 18 | 0.9 | ☾ | 5 |
| | 21 42 | 3.7 | 15 24 | 0.5 | | 23 06 | 3.3 | 17 00 | 1.1 | | 23 42 | 3.2 | 17 30 | 1.3 | | |
| 6 | 10 00 | 3.5 | 03 51 | 0.8 | | 12 00 | 3.0 | 05 36 | 1.0 | ☾ | 12 30 | 3.0 | 06 09 | 1.0 | E | 6 |
| | 22 36 | 3.4 | 16 15 | 0.8 | | — | — | 18 00 | 1.3 | | — | — | 18 30 | 1.4 | | |
| 7 | 11 00 | 3.2 | 04 54 | 1.0 | ☾ | 00 18 | 3.1 | 06 48 | 1.0 | | 00 30 | 3.0 | 07 06 | 1.0 | | 7 |
| | 23 33 | 3.2 | 17 15 | 1.1 | | 13 12 | 2.9 | 19 06 | 1.4 | | 13 36 | 2.9 | 19 30 | 1.5 | | |
| 8 | 12 09 | 3.1 | 05 54 | 1.1 | | 01 21 | 3.0 | 07 54 | 1.0 | E | 01 30 | 2.9 | 08 00 | 1.2 | | 8 |
| | — | — | 18 24 | 1.3 | | 14 18 | 2.9 | 20 18 | 1.4 | | 14 30 | 2.9 | 20 24 | 1.5 | | |
| 9 | 00 48 | 3.1 | 07 18 | 1.2 | | 02 30 | 3.0 | 09 00 | 1.0 | | 02 45 | 2.9 | 09 06 | 1.2 | A | 9 |
| | 13 39 | 3.0 | 19 45 | 1.4 | | 15 24 | 3.0 | 21 30 | 1.4 | | 15 30 | 3.0 | 21 39 | 1.5 | | |
| 10 | 02 00 | 3.1 | 08 30 | 1.2 | | 03 30 | 3.0 | 10 00 | 1.0 | | 03 36 | 2.8 | 09 54 | 1.2 | | 10 |
| | 14 57 | 3.0 | 21 00 | 1.4 | | 16 12 | 3.1 | 22 21 | 1.3 | | 16 21 | 3.0 | 22 36 | 1.4 | | |
| 11 | 03 12 | 3.1 | 09 36 | 1.1 | | 04 27 | 3.1 | 10 42 | 0.9 | | 04 33 | 2.9 | 10 48 | 1.1 | | 11 |
| | 16 00 | 3.1 | 22 00 | 1.3 | | 17 00 | 3.2 | 23 00 | 1.2 | | 17 09 | 3.1 | 23 21 | 1.3 | | |
| 12 | 04 09 | 3.3 | 10 39 | 0.9 | E | 05 06 | 3.1 | 11 15 | 1.0 | A | 05 15 | 2.9 | 11 27 | 1.0 | | 12 |
| | 16 51 | 3.3 | 22 54 | 1.2 | | 17 39 | 3.2 | 23 48 | 1.1 | | 17 42 | 3.2 | — | — | | |
| 13 | 05 00 | 3.3 | 11 15 | 0.8 | | 05 42 | 3.1 | 11 54 | 0.9 | | 05 51 | 3.0 | 00 02 | 1.2 | S | 13 |
| | 17 33 | 3.4 | 23 45 | 1.0 | | 18 00 | 3.2 | — | — | | 18 12 | 3.3 | 11 54 | 1.0 | | |
| 14 | 05 42 | 3.4 | 12 00 | 0.8 | | 06 15 | 3.2 | 00 12 | 1.0 | ● | 06 36 | 3.0 | 00 30 | 1.1 | ● | 14 |
| | 18 09 | 3.4 | — | — | | 18 45 | 3.4 | 12 30 | 0.8 | | 18 57 | 3.4 | 12 39 | 1.0 | | |
| 15 | 06 18 | 3.4 | 00 15 | 1.0 | ● | 07 00 | 3.2 | 00 48 | 1.0 | | 07 15 | 3.1 | 01 12 | 1.0 | | 15 |
| | 18 42 | 3.5 | 12 30 | 0.8 | | 19 15 | 3.4 | 12 57 | 0.9 | | 19 30 | 3.4 | 13 12 | 0.9 | | |
| 16 | 06 54 | 3.4 | 00 48 | 1.0 | A | 07 30 | 3.1 | 01 30 | 1.0 | S | 07 57 | 3.2 | 01 51 | 0.9 | | 16 |
| | 19 15 | 3.5 | 13 00 | 0.8 | | 19 48 | 3.4 | 13 36 | 0.9 | | 20 06 | 3.5 | 13 57 | 0.9 | | |
| 17 | 07 21 | 3.4 | 01 18 | 1.0 | | 08 06 | 3.2 | 02 00 | 1.0 | | 08 30 | 3.2 | 02 24 | 0.8 | | 17 |
| | 19 48 | 3.5 | 13 30 | 0.8 | | 20 24 | 3.4 | 14 03 | 0.9 | | 20 51 | 3.5 | 14 30 | 0.9 | | |
| 18 | 07 48 | 3.3 | 01 54 | 1.0 | | 08 45 | 3.2 | 02 42 | 0.9 | | 09 15 | 3.3 | 03 00 | 0.7 | | 18 |
| | 20 15 | 3.4 | 13 57 | 0.9 | | 20 57 | 3.4 | 14 45 | 1.0 | | 21 30 | 3.5 | 15 18 | 0.9 | | |
| 19 | 08 30 | 3.2 | 02 30 | 1.1 | | 09 30 | 3.1 | 03 27 | 1.0 | | 10 03 | 3.3 | 03 51 | 0.7 | | 19 |
| | 20 48 | 3.4 | 14 30 | 1.0 | | 21 45 | 3.3 | 15 33 | 1.0 | | 22 15 | 3.4 | 16 00 | 1.0 | | |
| 20 | 09 00 | 3.1 | 03 00 | 1.1 | S | 10 18 | 3.1 | 04 09 | 1.0 | | 10 54 | 3.3 | 04 36 | 0.7 | E | 20 |
| | 21 27 | 3.3 | 15 06 | 1.1 | | 22 33 | 3.2 | 16 21 | 1.2 | | 23 06 | 3.4 | 16 57 | 1.1 | | |
| 21 | 09 42 | 3.0 | 03 30 | 1.2 | | 11 15 | 3.1 | 05 00 | 1.0 | | 11 51 | 3.3 | 05 27 | 0.7 | ☽ | 21 |
| | 22 06 | 3.2 | 15 48 | 1.2 | | 23 30 | 3.2 | 17 15 | 1.2 | | — | — | 17 54 | 1.1 | | |
| 22 | 10 30 | 2.9 | 04 30 | 1.2 | | 12 24 | 3.0 | 06 00 | 1.0 | ☽ | 00 02 | 3.3 | 06 18 | 0.8 | | 22 |
| | 23 00 | 3.1 | 16 39 | 1.3 | | — | — | 18 12 | 1.3 | | 12 54 | 3.2 | 18 57 | 1.2 | | |
| 23 | 11 39 | 2.9 | 05 15 | 1.3 | ☽ | 00 30 | 3.1 | 07 00 | 0.9 | E | 01 00 | 3.2 | 07 30 | 0.8 | | 23 |
| | — | — | 17 45 | 1.5 | | 13 30 | 3.1 | 19 33 | 1.3 | | 14 00 | 3.2 | 20 06 | 1.2 | | |
| 24 | 00 02 | 3.0 | 06 24 | 1.3 | | 01 39 | 3.2 | 08 00 | 0.9 | | 02 06 | 3.2 | 08 30 | 0.8 | | 24 |
| | 12 51 | 2.9 | 18 54 | 1.4 | | 14 30 | 3.2 | 20 36 | 1.2 | | 15 06 | 3.3 | 21 15 | 1.1 | | |
| 25 | 01 12 | 3.0 | 07 42 | 1.2 | | 02 48 | 3.2 | 09 09 | 0.8 | | 03 21 | 3.2 | 09 36 | 0.8 | P | 25 |
| | 14 03 | 3.0 | 20 15 | 1.4 | | 15 39 | 3.4 | 21 42 | 1.1 | | 16 12 | 3.4 | 22 24 | 1.0 | | |
| 26 | 02 21 | 3.1 | 08 45 | 1.1 | | 03 45 | 3.3 | 10 03 | 0.6 | | 04 24 | 3.3 | 10 39 | 0.7 | N | 26 |
| | 15 12 | 3.2 | 21 15 | 1.2 | | 16 30 | 3.5 | 22 39 | 0.9 | | 17 06 | 3.5 | 23 15 | 0.8 | | |
| 27 | 03 30 | 3.2 | 09 45 | 0.9 | E | 04 48 | 3.4 | 10 57 | 0.6 | P | 05 24 | 3.4 | 11 33 | 0.7 | | 27 |
| | 16 09 | 3.4 | 22 15 | 1.1 | | 17 27 | 3.6 | 23 27 | 0.8 | | 17 54 | 3.7 | — | — | | |
| 28 | 04 18 | 3.4 | 10 36 | 0.6 | | 05 36 | 3.5 | 11 48 | 0.5 | ○ | 06 18 | 3.5 | 00 06 | 0.7 | ○ | 28 |
| | 17 00 | 3.6 | 23 09 | 0.9 | | 18 06 | 3.8 | — | — | | 18 45 | 3.7 | 12 27 | 0.7 | | |
| 29 | 05 06 | 3.5 | 11 24 | 0.5 | | 06 36 | 3.6 | 00 21 | 0.6 | N | 07 15 | 3.5 | 01 00 | 0.6 | | 29 |
| | 17 42 | 3.8 | 23 57 | 0.7 | | 19 00 | 3.8 | 12 39 | 0.5 | | 19 30 | 3.8 | 13 12 | 0.7 | | |
| 30 | 05 57 | 3.7 | 12 15 | 0.4 | ○ P | 07 15 | 3.6 | 01 12 | 0.5 | | 08 00 | 3.5 | 01 51 | 0.5 | | 30 |
| | 18 30 | 3.8 | — | — | | 19 42 | 3.8 | 13 24 | 0.5 | | 20 18 | 3.8 | 13 57 | 0.7 | | |
| 31 | 06 39 | 3.8 | 00 36 | 0.6 | | | | | | | 08 39 | 3.5 | 02 30 | 0.5 | | 31 |
| | 19 09 | 3.9 | 12 51 | 0.3 | | | | | | | 20 51 | 3.7 | 14 45 | 0.7 | | |

*Примечание.* Время 2-го пояса: 0 ч.—полночь, 12 ч.—полдень. Высота в метрах.

●— новолуние; ☽ — первая четверть; ○— полнолуние; ☾ — последняя четверть.

E—луна на экваторе, N—луна имеет наибольшее сев. склонение, S—луна имеет наибольшее южное склонение.

A—луна в апогее, P—луна в перигее.

# Кемь (остров Попов) 1936 г.

| Числа | Январь | | | | Луна | Февраль | | | | Луна | Март | | | | Луна | Числа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полная вода | | Малая вода | | | Полная вода | | Малая вода | | | Полная вода | | Малая вода | | | |
| | Время | Высота | Время | Высота | | Время | Высота | Время | Высота | | Время | Высота | Время | Высота | | |
| | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | |
| 1 | 09 00<br>21 45 | 1.8<br>1.7 | 02 48<br>15 30 | 0.5<br>0.4 | ☽ | 10 45<br>23 27 | 1.6<br>1.6 | 04 39<br>17 15 | 0.5<br>0.4 | | 10 27<br>22 57 | 1.5<br>1.6 | 04 27<br>17 00 | 0.5<br>0.4 | N | 1 |
| 2 | 10 00<br>22 42 | 1.7<br>1.6 | 03 42<br>16 36 | 0.5<br>0.4 | | 11 54<br>— | 1.5<br>— | 06 06<br>18 48 | 0.5<br>0.4 | N | 11 27<br>— | 1.4<br>— | 05 42<br>18 12 | 0.5<br>0.5 | | 2 |
| 3 | 11 00<br>23 51 | 1.6<br>1.6 | 05 00<br>17 42 | 0.6<br>0.5 | | 00 30<br>13 00 | 1.6<br>1.5 | 07 30<br>19 54 | 0.5<br>0.4 | | 00 18<br>12 51 | 1.6<br>1.4 | 07 09<br>19 36 | 0.5<br>0.5 | | 3 |
| 4 | 12 00<br>— | 1.6<br>— | 06 18<br>19 00 | 0.6<br>0.5 | | 01 45<br>14 03 | 1.6<br>1.5 | 08 33<br>20 48 | 0.4<br>0.4 | | 01 21<br>13 57 | 1.6<br>1.5 | 08 18<br>20 30 | 0.4<br>0.4 | | 4 |
| 5 | 01 06<br>13 18 | 1.7<br>1.6 | 07 48<br>20 06 | 0.5<br>0.5 | | 02 24<br>15 00 | 1.6<br>1.5 | 09 27<br>21 42 | 0.4<br>0.4 | | 02 30<br>14 54 | 1.6<br>1.5 | 09 09<br>21 33 | 0.3<br>0.4 | | 5 |
| 6 | 02 00<br>14 09 | 1.7<br>1.6 | 08 45<br>21 00 | 0.5<br>0.4 | N | 03 30<br>15 54 | 1.6<br>1.5 | 10 24<br>22 30 | 0.3<br>0.4 | | 03 06<br>15 30 | 1.6<br>1.6 | 09 54<br>22 15 | 0.3<br>0.4 | | 6 |
| 7 | 02 45<br>15 09 | 1.7<br>1.6 | 09 42<br>21 51 | 0.5<br>0.4 | | 04 12<br>16 42 | 1.7<br>1.5 | 11 09<br>23 18 | 0.3<br>0.3 | ○ | 03 51<br>16 18 | 1.6<br>1.6 | 10 39<br>22 57 | 0.3<br>0.4 | | 7 |
| 8 | 03 42<br>16 00 | 1.7<br>1.6 | 10 30<br>22 36 | 0.4<br>0.4 | ○ | 04 51<br>17 09 | 1.7<br>1.6 | 11 42<br>23 45 | 0.2<br>0.3 | | 04 33<br>17 00 | 1.6<br>1.6 | 11 24<br>23 30 | 0.3<br>0.4 | ○ E | 8 |
| 9 | 04 30<br>16 51 | 1.7<br>1.6 | 11 24<br>23 24 | 0.4<br>0.4 | | 05 21<br>18 00 | 1.7<br>1.6 | 12 15<br>— | 0.2<br>— | | 04 57<br>17 30 | 1.7<br>1.6 | 11 51<br>— | 0.2<br>— | | 9 |
| 10 | 05 00<br>17 30 | 1.8<br>1.6 | 11 57<br>— | 0.3<br>— | | 06 00<br>18 30 | 1.7<br>1.6 | 00 30<br>12 45 | 0.4<br>0.2 | E | 05 36<br>18 00 | 1.7<br>1.6 | 00 06<br>12 24 | 0.4<br>0.3 | A | 10 |
| 11 | 05 48<br>18 12 | 1.8<br>1.6 | 00 06<br>12 42 | 0.4<br>0.3 | | 06 42<br>19 03 | 1.7<br>1.6 | 01 06<br>13 27 | 0.4<br>0.3 | A | 06 00<br>18 30 | 1.6<br>1.7 | 00 33<br>12 48 | 0.4<br>0.3 | | 11 |
| 12 | 06 30<br>19 00 | 1.7<br>1.7 | 00 48<br>13 17 | 0.4<br>0.3 | | 07 09<br>19 30 | 1.7<br>1.6 | 01 48<br>13 54 | 0.4<br>0.3 | | 06 24<br>19 03 | 1.6<br>1.6 | 01 00<br>13 21 | 0.5<br>0.3 | | 12 |
| 13 | 07 06<br>19 30 | 1.7<br>1.6 | 01 18<br>13 51 | 0.4<br>0.3 | E | 07 57<br>20 24 | 1.6<br>1.6 | 02 03<br>14 12 | 0.5<br>0.4 | | 07 09<br>19 42 | 1.6<br>1.6 | 01 33<br>13 45 | 0.5<br>0.4 | | 13 |
| 14 | 07 57<br>20 24 | 1.7<br>1.6 | 02 09<br>14 36 | 0.4<br>0.4 | | 08 33<br>21 15 | 1.5<br>1.6 | 02 45<br>15 15 | 0.5<br>0.4 | | 07 45<br>20 30 | 1.6<br>1.6 | 02 06<br>14 12 | 0.5<br>0.4 | | 14 |
| 15 | 08 39<br>21 12 | 1.7<br>1.6 | 03 00<br>15 24 | 0.5<br>0.4 | A | 09 30<br>22 03 | 1.5<br>1.5 | 03 15<br>15 39 | 0.5<br>0.4 | ☾ | 08 30<br>21 18 | 1.5<br>1.6 | 03 03<br>14 57 | 0.6<br>0.5 | S | 15 |
| 16 | 09 18<br>22 00 | 1.6<br>1.6 | 03 45<br>16 00 | 0.5<br>0.5 | ☾ | 10 24<br>23 06 | 1.4<br>1.5 | 04 21<br>16 36 | 0.6<br>0.5 | | 09 39<br>22 15 | 1.5<br>1.6 | 03 57<br>15 48 | 0.6<br>0.6 | ☾ | 16 |
| 17 | 10 12<br>23 00 | 1.6<br>1.6 | 04 36<br>16 51 | 0.6<br>0.5 | | 11 30<br>— | 1.4<br>— | 05 27<br>17 39 | 0.6<br>0.6 | S | 10 45<br>23 21 | 1.5<br>1.6 | 04 45<br>16 51 | 0.6<br>0.6 | | 17 |
| 18 | 11 06<br>23 45 | 1.5<br>1.5 | 05 24<br>17 36 | 0.7<br>0.6 | | 00 09<br>12 30 | 1.6<br>1.4 | 07 00<br>18 45 | 0.6<br>0.5 | | 11 54<br>— | 1.4<br>— | 06 12<br>18 27 | 0.6<br>0.6 | | 18 |
| 19 | 11 57<br>— | 1.5<br>— | 06 27<br>18 54 | 0.7<br>0.5 | | 01 09<br>13 27 | 1.6<br>1.5 | 08 06<br>20 06 | 0.5<br>0.5 | | 00 42<br>13 00 | 1.6<br>1.5 | 07 30<br>19 45 | 0.5<br>0.6 | | 19 |
| 20 | 01 00<br>13 00 | 1.6<br>1.5 | 07 51<br>20 03 | 0.6<br>0.5 | | 02 03<br>14 30 | 1.6<br>1.5 | 08 57<br>21 15 | 0.4<br>0.4 | | 01 36<br>14 03 | 1.7<br>1.6 | 08 30<br>20 45 | 0.4<br>0.5 | | 20 |
| 21 | 01 45<br>14 00 | 1.6<br>1.5 | 08 39<br>20 45 | 0.6<br>0.5 | S | 02 54<br>15 18 | 1.7<br>1.6 | 09 51<br>21 54 | 0.3<br>0.4 | | 02 12<br>14 45 | 1.8<br>1.7 | 09 09<br>21 24 | 0.3<br>0.4 | | 21 |
| 22 | 02 39<br>14 45 | 1.7<br>1.6 | 09 30<br>21 45 | 0.5<br>0.5 | | 03 30<br>16 03 | 1.8<br>1.7 | 10 27<br>22 36 | 0.2<br>0.3 | ● | 03 09<br>15 30 | 1.8<br>1.8 | 10 00<br>22 21 | 0.2<br>0.4 | E | 22 |
| 23 | 03 18<br>15 30 | 1.7<br>1.6 | 10 12<br>22 27 | 0.4<br>0.4 | | 04 18<br>16 45 | 1.8<br>1.8 | 11 12<br>23 27 | 0.1<br>0.2 | E | 03 45<br>16 27 | 1.9<br>1.9 | 10 48<br>22 57 | 0.2<br>0.3 | ● P | 23 |
| 24 | 03 48<br>16 21 | 1.8<br>1.7 | 10 57<br>22 57 | 0.3<br>0.4 | ● | 05 06<br>17 30 | 1.9<br>1.8 | 11 45<br>23 58 | 0.1<br>0.2 | P | 04 33<br>17 06 | 1.9<br>1.9 | 11 21<br>23 42 | 0.1<br>0.2 | | 24 |
| 25 | 04 30<br>17 06 | 1.8<br>1.8 | 11 33<br>23 45 | 0.3<br>0.3 | | 05 48<br>18 12 | 1.9<br>1.8 | 12 24<br>— | 0.0<br>— | | 05 24<br>17 51 | 1.9<br>1.9 | 12 00<br>— | 0.1<br>— | | 25 |
| 26 | 05 15<br>17 42 | 1.9<br>1.8 | 12 06<br>— | 0.2<br>— | P | 06 24<br>19 00 | 1.8<br>1.8 | 00 45<br>13 06 | 0.2<br>0.1 | | 06 06<br>18 39 | 1.9<br>1.9 | 00 27<br>12 48 | 0.3<br>0.2 | | 26 |
| 27 | 06 06<br>18 27 | 1.9<br>1.8 | 00 12<br>12 54 | 0.3<br>0.2 | E | 07 15<br>19 45 | 1.8<br>1.8 | 01 39<br>13 54 | 0.3<br>0.1 | | 07 00<br>19 30 | 1.8<br>1.9 | 01 18<br>13 39 | 0.3<br>0.2 | | 27 |
| 28 | 06 54<br>19 24 | 1.9<br>1.8 | 01 00<br>13 45 | 0.3<br>0.2 | | 08 00<br>20 48 | 1.7<br>1.7 | 02 21<br>14 48 | 0.3<br>0.2 | | 07 51<br>20 24 | 1.7<br>1.8 | 02 06<br>14 30 | 0.4<br>0.3 | N | 28 |
| 29 | 07 36<br>20 12 | 1.8<br>1.8 | 01 48<br>14 12 | 0.4<br>0.2 | | 09 18<br>22 30 | 1.6<br>1.6 | 03 24<br>15 51 | 0.4<br>0.3 | ☽ | 08 45<br>21 30 | 1.6<br>1.7 | 03 09<br>15 27 | 0.4<br>0.4 | ☽ | 29 |
| 30 | 08 30<br>21 15 | 1.7<br>1.7 | 02 48<br>15 21 | 0.4<br>0.3 | | | | | | | 09 57<br>22 48 | 1.6<br>1.6 | 04 09<br>16 45 | 0.5<br>0.5 | | 30 |
| 31 | 09 30<br>22 15 | 1.6<br>1.6 | 03 42<br>16 03 | 0.5<br>0.4 | ☽ | | | | | | 11 18<br>23 54 | 1.5<br>1.6 | 05 24<br>17 54 | 0.5<br>0.6 | | 31 |

*Примечание.* Время 2-го пояса: 0 ч.—полночь, 12 ч.—полдень. Высоты в метрах.
●—новолуние; ☽ — первая четверть; ○— полнолуние; ☾ — последняя четверть.
E—луна на экваторе, N—луна имеет наибольшее сев. склонение, S—луна имеет наибольшее южное склонение.
A — луна в апогее, P — луна в перигее.

# Кемь (остров Попов) 1936 г.

| Числа | Апрель | | | | Луна | Май | | | | Луна | Июнь | | | | Луна | Числа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полная вода | | Малая вода | | | Полная вода | | Малая вода | | | Полная вода | | Малая вода | | | |
| | Время | Высота | Время | Высота | | Время | Высота | Время | Высота | | Время | Высота | Время | Высота | | |
| | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | |
| 1 | 12 30 | 1.5 | 06 48 | 0.5 | | 00 30 | 1.7 | 07 18 | 0.5 | E | 01 30 | 1.7 | 08 27 | 0.6 | | 1 |
| | — | — | 19 06 | 0.6 | | 13 17 | 1.7 | 19 42 | 0.6 | | 14 06 | 1.8 | 20 45 | 0.7 | | |
| 2 | 01 00 | 1.7 | 07 51 | 0.4 | | 01 21 | 1.8 | 08 15 | 0.4 | | 02 15 | 1.7 | 09 00 | 0.6 | | 2 |
| | 13 36 | 1.6 | 20 12 | 0.5 | | 14 00 | 1.7 | 20 21 | 0.5 | | 14 45 | 1.8 | 21 27 | 0.7 | | |
| 3 | 01 54 | 1.7 | 08 48 | 0.4 | | 02 12 | 1.7 | 08 54 | 0.4 | A | 03 00 | 1.7 | 09 48 | 0.6 | | 3 |
| | 14 48 | 1.6 | 20 57 | 0.5 | | 14 45 | 1.7 | 21 21 | 0.6 | | 15 27 | 1.8 | 22 24 | 0.6 | | |
| 4 | 02 48 | 1.7 | 09 30 | 0.3 | E | 02 57 | 1.8 | 09 48 | 0.4 | | 03 36 | 1.7 | 10 24 | 0.6 | | 4 |
| | 15 18 | 1.6 | 21 51 | 0.5 | | 15 27 | 1.7 | 22 00 | 0.5 | | 16 03 | 1.8 | 22 54 | 0.6 | | |
| 5 | 03 21 | 1.7 | 10 18 | 0.3 | | 03 30 | 1.7 | 10 24 | 0.4 | | 04 06 | 1.7 | 10 45 | 0.6 | ○ S | 5 |
| | 15 57 | 1.7 | 22 30 | 0.4 | | 16 00 | 1.8 | 22 36 | 0.6 | | 16 33 | 1.9 | 23 33 | 0.6 | | |
| 6 | 04 00 | 1.7 | 10 39 | 0.3 | A | 04 00 | 1.7 | 10 54 | 0.5 | ○ | 04 42 | 1.7 | 11 30 | 0.6 | | 6 |
| | 16 30 | 1.7 | 23 09 | 0.5 | | 16 30 | 1.7 | 23 15 | 0.6 | | 17 12 | 1.9 | 23 57 | 0.6 | | |
| 7 | 04 39 | 1.7 | 11 27 | 0.3 | | 04 30 | 1.7 | 11 24 | 0.5 | | 05 21 | 1.8 | 11 57 | 0.6 | | 7 |
| | 17 00 | 1.7 | 23 36 | 0.5 | ○ | 16 57 | 1.8 | 23 42 | 0.6 | | 17 45 | 1.9 | — | — | | |
| 8 | 04 57 | 1.7 | 11 51 | 0.4 | | 05 12 | 1.7 | 11 42 | 0.5 | | 06 09 | 1.8 | 00 48 | 0.6 | | 8 |
| | 17 27 | 1.7 | — | — | | 17 30 | 1.8 | — | — | | 18 21 | 2.0 | 12 15 | 0.5 | | |
| 9 | 05 36 | 1.7 | 00 15 | 0.5 | | 05 42 | 1.7 | 00 12 | 0.6 | S | 06 42 | 1.8 | 01 12 | 0.5 | | 9 |
| | 18 00 | 1.7 | 12 24 | 0.4 | | 18 00 | 1.8 | 12 12 | 0.5 | | 19 06 | 2.0 | 12 57 | 0.6 | | |
| 10 | 06 00 | 1.7 | 00 45 | 0.5 | | 06 12 | 1.7 | 00 36 | 0.6 | | 07 30 | 1.8 | 01 45 | 0.5 | | 10 |
| | 18 27 | 1.7 | 12 42 | 0.4 | | 18 42 | 1.8 | 12 36 | 0.5 | | 19 51 | 1.9 | 13 42 | 0.6 | | |
| 11 | 06 36 | 1.7 | 01 03 | 0.5 | | 07 00 | 1.7 | 01 06 | 0.6 | | 08 33 | 1.8 | 02 33 | 0.5 | | 11 |
| | 19 00 | 1.8 | 13 00 | 0.4 | | 19 30 | 1.8 | 13 06 | 0.5 | | 20 57 | 1.9 | 14 42 | 0.6 | | |
| 12 | 07 15 | 1.6 | 01 36 | 0.6 | S | 07 48 | 1.7 | 02 12 | 0.6 | | 09 30 | 1.8 | 03 33 | 0.5 | ☾ E | 12 |
| | 19 54 | 1.7 | 13 33 | 0.5 | | 20 18 | 1.8 | 14 00 | 0.6 | | 21 54 | 1.8 | 15 42 | 0.7 | | |
| 13 | 08 00 | 1.6 | 02 12 | 0.6 | | 08 39 | 1.7 | 03 00 | 0.6 | | 10 36 | 1.8 | 04 30 | 0.6 | | 13 |
| | 20 45 | 1.7 | 14 15 | 0.5 | | 21 12 | 1.8 | 15 00 | 0.6 | | 22 57 | 1.8 | 16 45 | 0.7 | | |
| 14 | 09 12 | 1.5 | 03 15 | 0.6 | ☾ | 10 00 | 1.6 | 03 54 | 0.6 | ☾ | 11 33 | 1.8 | 05 36 | 0.6 | | 14 |
| | 21 54 | 1.6 | 15 18 | 0.6 | | 22 24 | 1.7 | 16 00 | 0.7 | | 23 57 | 1.8 | 18 12 | 0.7 | | |
| 15 | 10 21 | 1.5 | 04 15 | 0.6 | | 11 00 | 1.7 | 04 54 | 0.6 | | 12 42 | 1.8 | 06 42 | 0.6 | P | 15 |
| | 23 00 | 1.7 | 16 15 | 0.6 | | 23 30 | 1.8 | 17 00 | 0.7 | | — | — | 19 18 | 0.7 | | |
| 16 | 11 24 | 1.6 | 05 39 | 0.6 | | 12 03 | 1.7 | 06 06 | 0.6 | E | 01 00 | 1.8 | 07 51 | 0.5 | | 16 |
| | 23 57 | 1.7 | 17 45 | 0.7 | | — | — | 18 21 | 0.7 | | 13 42 | 1.8 | 20 30 | 0.6 | | |
| 17 | 12 39 | 1.6 | 06 54 | 0.6 | | 00 30 | 1.8 | 07 09 | 0.5 | | 01 54 | 1.8 | 08 48 | 0.5 | | 17 |
| | — | — | 19 15 | 0.7 | | 13 06 | 1.8 | 19 27 | 0.7 | | 14 30 | 1.8 | 21 15 | 0.6 | | |
| 18 | 00 54 | 1.8 | 07 54 | 0.5 | E | 01 24 | 1.8 | 08 15 | 0.4 | | 02 54 | 1.8 | 09 39 | 0.5 | N | 18 |
| | 13 30 | 1.7 | 20 03 | 0.6 | | 14 00 | 1.9 | 20 42 | 0.6 | | 15 21 | 1.9 | 22 12 | 0.5 | | |
| 19 | 01 51 | 1.8 | 08 48 | 0.4 | | 02 09 | 1.9 | 09 06 | 0.4 | P | 03 39 | 1.8 | 10 33 | 0.5 | ● | 19 |
| | 14 21 | 1.8 | 21 09 | 0.5 | | 14 51 | 1.9 | 21 33 | 0.6 | | 16 09 | 1.9 | 23 06 | 0.5 | | |
| 20 | 02 42 | 1.9 | 09 36 | 0.3 | P | 03 03 | 1.9 | 09 54 | 0.4 | ● | 04 36 | 1.8 | 11 27 | 0.4 | | 20 |
| | 15 09 | 1.9 | 21 54 | 0.4 | | 15 36 | 1.9 | 22 15 | 0.5 | | 16 57 | 1.9 | 23 51 | 0.4 | | |
| 21 | 03 27 | 1.9 | 10 15 | 0.3 | ● | 03 51 | 1.9 | 10 36 | 0.4 | | 05 33 | 1.8 | 12 03 | 0.4 | | 21 |
| | 15 54 | 1.9 | 22 45 | 0.4 | | 16 24 | 2.0 | 23 21 | 0.5 | | 17 39 | 1.9 | — | — | | |
| 22 | 04 15 | 2.0 | 11 00 | 0.3 | | 04 51 | 1.9 | 11 30 | 0.4 | N | 06 06 | 1.8 | 00 30 | 0.4 | | 22 |
| | 16 45 | 2.0 | 23 24 | 0.4 | | 17 09 | 2.0 | — | — | | 18 30 | 1.9 | 12 45 | 0.4 | | |
| 23 | 04 57 | 2.0 | 11 42 | 0.2 | | 05 30 | 1.9 | 00 02 | 0.4 | | 06 57 | 1.8 | 01 24 | 0.4 | | 23 |
| | 17 30 | 2.0 | — | — | | 17 57 | 2.0 | 12 06 | 0.4 | | 19 21 | 1.9 | 13 36 | 0.5 | | |
| 24 | 05 48 | 1.9 | 00 12 | 0.4 | N | 06 12 | 1.8 | 00 48 | 0.4 | | 07 54 | 1.8 | 02 06 | 0.4 | | 24 |
| | 18 15 | 2.0 | 12 24 | 0.3 | | 18 48 | 1.9 | 13 09 | 0.4 | | 20 06 | 1.9 | 14 24 | 0.5 | | |
| 25 | 06 24 | 1.9 | 01 00 | 0.4 | | 07 09 | 1.8 | 01 30 | 0.5 | | 08 48 | 1.7 | 02 54 | 0.5 | E | 25 |
| | 19 06 | 1.9 | 13 09 | 0.4 | | 19 42 | 1.9 | 13 51 | 0.5 | | 21 03 | 1.8 | 15 18 | 0.6 | | |
| 26 | 07 36 | 1.8 | 01 54 | 0.4 | | 08 12 | 1.8 | 02 27 | 0.5 | | 09 45 | 1.7 | 03 51 | 0.5 | ☽ | 26 |
| | 20 09 | 1.8 | 14 12 | 0.4 | | 20 39 | 1.9 | 14 48 | 0.5 | | 21 54 | 1.8 | 16 12 | 0.6 | | |
| 27 | 08 33 | 1.7 | 02 51 | 0.5 | | 09 18 | 1.7 | 03 18 | 0.5 | | 10 42 | 1.7 | 04 33 | 0.5 | A | 27 |
| | 21 06 | 1.8 | 15 12 | 0.5 | | 21 30 | 1.8 | 15 36 | 0.6 | | 22 45 | 1.7 | 17 03 | 0.7 | | |
| 28 | 09 45 | 1.6 | 03 54 | 0.5 | ☽ | 10 21 | 1.7 | 04 33 | 0.5 | ☽ | 11 33 | 1.7 | 05 33 | 0.6 | | 28 |
| | 22 15 | 1.8 | 16 12 | 0.6 | | 22 47 | 1.8 | 16 36 | 0.6 | | 23 54 | 1.7 | 18 06 | 0.7 | | |
| 29 | 10 54 | 1.6 | 05 00 | 0.5 | | 11 21 | 1.7 | 05 21 | 0.5 | E | 12 30 | 1.7 | 06 42 | 0.6 | | 29 |
| | 23 30 | 1.7 | 17 15 | 0.6 | | 23 39 | 1.8 | 17 36 | 0.7 | | — | | 19 21 | 0.7 | | |
| 30 | 12 00 | 1.6 | 06 09 | 0.5 | | 12 12 | 1.7 | 06 30 | 0.6 | | 00 48 | 1.6 | 07 42 | 0.6 | | 30 |
| | — | — | 18 36 | 0.6 | | — | — | 19 00 | 0.6 | | 13 24 | 1.7 | 20 06 | 0.7 | | |
| 31 | | | | | | 00 30 | 1.7 | 07 30 | 0.5 | A | | | | | | 31 |
| | | | | | | 13 09 | 1.7 | 20 00 | 0.7 | | | | | | | |

*Примечание.* Время 2-го пояса: 0 ч. — полночь; 12 ч. — полдень. Высоты в метрах.
● — новолуние; ☽ — первая четверть; ○ — полнолуние; ☾ — последняя четверть.
E — луна на экваторе, N — луна имеет наибольшее сев. склонение, S — луна имеет наибольшее южное склонение,
A — луна в апогее, P — луна в перигее.

# Кемь (остров Попов) 1936 г.

| Числа | Июль: Полная вода Время | Июль: Полная вода Высота | Июль: Малая вода Время | Июль: Малая вода Высота | Луна | Август: Полная вода Время | Август: Полная вода Высота | Август: Малая вода Время | Август: Малая вода Высота | Луна | Сентябрь: Полная вода Время | Сентябрь: Полная вода Высота | Сентябрь: Малая вода Время | Сентябрь: Малая вода Высота | Луна | Числа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | |
| 1 | 01 45 | 1.6 | 08 27 | 0.6 | | 02 45 | 1.6 | 09 21 | 0·6 | | 03 39 | 1.8 | 10 18 | 0.4 | | |
| | 14 15 | 1.7 | 21 00 | 0.7 | | 14 57 | 1.8 | 22 00 | 0.5 | | 15 51 | 1.9 | 22 48 | 0.3 | ○ | 1 |
| 2 | 02 18 | 1.6 | 09 09 | 0.6 | | 03 15 | 1.7 | 10 00 | 0.5 | | 04 27 | 1.8 | 11 03 | 0.4 | | |
| | 14 57 | 1.8 | 21 51 | 0.6 | S | 15 39 | 1.8 | 22 33 | 0.4 | | 16 33 | 2.0 | 23 36 | 0.2 | E | 2 |
| 3 | 03 06 | 1.6 | 09 51 | 0.6 | | 04 03 | 1.7 | 10 48 | 0.5 | | 05 06 | 1.9 | 11 42 | 0.4 | | |
| | 15 30 | 1.8 | 22 24 | 0.6 | | 16 24 | 1.9 | 23 15 | 0.4 | ○ | 17 18 | 2.0 | — | — | P | 3 |
| 4 | 03 45 | 1.7 | 10 27 | 0.6 | | 04 45 | 1.8 | 11 27 | 0.4 | | 05 51 | 1.9 | 00 06 | 0.2 | | |
| | 16 03 | 1.8 | 23 00 | 0.5 | ○ | 17 00 | 2.0 | 23 45 | 0.3 | | 18 06 | 2.0 | 12 21 | 0.3 | | 4 |
| 5 | 04 27 | 1.7 | 11 15 | 0.5 | | 05 30 | 1.8 | 11 57 | 0.4 | | 06 30 | 2.0 | 00 45 | 0.2 | | |
| | 16 39 | 1.9 | 23 48 | 0.5 | | 17 42 | 2.0 | — | — | E | 18 45 | 1.9 | 13 03 | 0.4 | | 5 |
| 6 | 05 12 | 1.7 | 11 45 | 0.5 | | 06 09 | 1.9 | 00 36 | 0.3 | | 07 21 | 1.9 | 01 24 | 0.2 | | |
| | 17 27 | 1.9 | — | — | | 18 21 | 2.0 | 12 39 | 0.4 | P | 19 36 | 1.8 | 13 45 | 0.4 | | 6 |
| 7 | 05 39 | 1.8 | 00 18 | 0.4 | | 06 54 | 1.9 | 01 09 | 0.3 | | 08 18 | 1.9 | 02 18 | 0.3 | | |
| | 18 00 | 2.0 | 12 15 | 0.5 | | 19 09 | 1.9 | 13 24 | 0.4 | | 20 39 | 1.7 | 14 45 | 0.5 | | 7 |
| 8 | 06 30 | 1.8 | 00 48 | 0.4 | | 07 45 | 1.9 | 01 45 | 0.3 | | 09 21 | 1.8 | 03 06 | 0.4 | | |
| | 18 48 | 1.9 | 13 03 | 0.5 | | 19 57 | 1.9 | 14 09 | 0.4 | | 21 39 | 1.6 | 15 54 | 0.6 | ☾ N | 8 |
| 9 | 07 15 | 1.8 | 01 27 | 0.4 | | 08 42 | 1.8 | 02 39 | 0.3 | | 10 27 | 1.7 | 04 21 | 0.5 | | |
| | 19 36 | 1.9 | 13 39 | 0.5 | E | 21 06 | 1.8 | 15 03 | 0.5 | ☾ | 22 54 | 1.6 | 17 18 | 0.6 | | 9 |
| 10 | 08 09 | 1.8 | 02 24 | 0.4 | | 09 45 | 1.8 | 03 42 | 0.4 | | 11 45 | 1.7 | 05 33 | 0.6 | | |
| | 20 30 | 1.9 | 14 33 | 0.5 | | 22 09 | 1.7 | 16 15 | 0.6 | | — | — | 18 27 | 0.6 | | 10 |
| 11 | 09 15 | 1.8 | 03 06 | 0.4 | | 10 51 | 1.7 | 04 36 | 0.5 | | 00 15 | 1.5 | 06 54 | 0.6 | | |
| | 21 15 | 1.8 | 15 30 | 0.6 | ☾ P | 23 09 | 1.6 | 17 18 | 0.7 | | 12 48 | 1.7 | 19 39 | 0.5 | | 11 |
| 12 | 10 09 | 1.8 | 04 00 | 0.5 | | 11 57 | 1.7 | 05 48 | 0.6 | | 01 27 | 1.6 | 08 09 | 0.6 | | |
| | 22 30 | 1.7 | 16 18 | 0.7 | | — | — | 18 45 | 0.6 | N | 13 48 | 1.7 | 20 48 | 0.4 | | 12 |
| 13 | 11 15 | 1.7 | 05 00 | 0.5 | | 00 24 | 1.5 | 07 12 | 0.6 | | 02 18 | 1.6 | 08 57 | 0.5 | | |
| | 23 30 | 1.7 | 17 54 | 0.7 | | 13 12 | 1.7 | 20 06 | 0.6 | | 14 42 | 1.7 | 21 33 | 0.4 | | 13 |
| 14 | 12 18 | 1.7 | 06 12 | 0.6 | | 01 39 | 1.6 | 08 21 | 0.6 | | 03 18 | 1.7 | 09 57 | 0.5 | | |
| | — | — | 19 03 | 0.7 | | 14 06 | 1.7 | 20 54 | 0.5 | | 15 36 | 1.8 | 22 24 | 0.3 | | 14 |
| 15 | 00 45 | 1.6 | 07 27 | 0.6 | | 02 42 | 1.6 | 09 21 | 0.5 | | 04 03 | 1.7 | 10 39 | 0.4 | | |
| | 13 21 | 1.8 | 20 06 | 0.6 | N | 15 00 | 1.7 | 21 54 | 0.4 | | 16 12 | 1.8 | 22 54 | 0.3 | ● E | 15 |
| 16 | 01 48 | 1.6 | 08 45 | 0.5 | | 03 36 | 1.6 | 10 12 | 0.4 | | 04 42 | 1.7 | 11 18 | 0.5 | | |
| | 14 24 | 1.8 | 21 12 | 0.6 | | 15 45 | 1.7 | 22 36 | 0.3 | | 16 42 | 1.8 | 23 36 | 0.3 | | 16 |
| 17 | 02 42 | 1.6 | 09 27 | 0.5 | | 04 21 | 1.7 | 10 54 | 0.4 | | 05 12 | 1.8 | 11 54 | 0.5 | | |
| | 15 12 | 1.8 | 22 09 | 0.5 | | 16 24 | 1.8 | 23 24 | 0.3 | ● | 17 12 | 1.8 | — | — | | 17 |
| 18 | 03 27 | 1.7 | 10 24 | 0.5 | | 05 00 | 1.7 | 11 39 | 0.4 | | 05 48 | 1.8 | 00 03 | 0.4 | | |
| | 16 06 | 1.8 | 23 00 | 0.4 | ● | 17 06 | 1.8 | 23 54 | 0.3 | | 17 45 | 1.8 | 12 24 | 0.5 | | 18 |
| 19 | 04 33 | 1.7 | 11 09 | 0.4 | | 05 30 | 1.7 | 12 06 | 0.4 | | 06 18 | 1.8 | 00 42 | 0.4 | | |
| | 16 51 | 1.8 | 23 36 | 0.4 | | 17 39 | 1.8 | — | — | E | 18 18 | 1.7 | 12 57 | 0.6 | A | 19 |
| 20 | 05 09 | 1.7 | 11 45 | 0.4 | | 06 15 | 1.7 | 00 36 | 0.3 | | 06 51 | 1.7 | 01 03 | 0.5 | | |
| | 17 21 | 1.9 | — | — | | 18 21 | 1.8 | 12 48 | 0.4 | | 18 54 | 1.7 | 13 24 | 0.6 | | 20 |
| 21 | 05 57 | 1.8 | 00 15 | 0.3 | | 06 48 | 1.8 | 01 09 | 0.3 | | 07 36 | 1.7 | 01 42 | 0.5 | | |
| | 18 03 | 1.9 | 12 30 | 0.4 | | 18 54 | 1.7 | 13 33 | 0.5 | | 19 42 | 1.6 | 14 12 | 0.6 | | 21 |
| 22 | 06 36 | 1.8 | 00 57 | 0.4 | | 07 18 | 1.7 | 01 39 | 0.4 | | 08 06 | 1.7 | 02 03 | 0.5 | | |
| | 18 45 | 1.8 | 13 09 | 0.5 | E | 19 24 | 1.7 | 13 54 | 0.5 | A | 20 24 | 1.6 | 14 42 | 0.7 | | 22 |
| 23 | 07 27 | 1.8 | 01 42 | 0.4 | | 08 09 | 1.7 | 02 18 | 0.4 | | 09 00 | 1.7 | 02 36 | 0.6 | | |
| | 19 39 | 1.8 | 13 57 | 0.5 | | 20 15 | 1.6 | 14 45 | 0.6 | | 21 21 | 1.6 | 15 18 | 0.7 | S | 23 |
| 24 | 08 03 | 1.7 | 02 21 | 0.4 | | 09 00 | 1.7 | 02 54 | 0.5 | | 09 57 | 1.6 | 03 27 | 0.6 | | |
| | 20 21 | 1.8 | 14 33 | 0.6 | | 21 06 | 1.6 | 15 33 | 0.6 | | 22 27 | 1.5 | 16 30 | 0.7 | ☽ | 24 |
| 25 | 08 57 | 1.7 | 03 03 | 0.4 | A | 09 42 | 1.6 | 03 36 | 0.6 | ☽ | 11 06 | 1.7 | 04 48 | 0.7 | | |
| | 21 15 | 1.7 | 15 30 | 0.6 | | 22 12 | 1.5 | 16 27 | 0.7 | | 23 33 | 1.5 | 18 00 | 0.7 | | 25 |
| 26 | 09 57 | 1.7 | 03 45 | 0.5 | ☽ | 10 45 | 1.6 | 04 21 | 0.6 | S | 12 06 | 1.7 | 05 48 | 0.7 | | |
| | 22 03 | 1.6 | 16 15 | 0.7 | | 23 09 | 1.5 | 17 24 | 0.7 | | — | — | 18 54 | 0.6 | | 26 |
| 27 | 10 42 | 1.6 | 04 39 | 0.6 | | 11 45 | 1.6 | 05 36 | 0.7 | | 00 42 | 1.6 | 07 28 | 0.7 | | |
| | 22 51 | 1.6 | 17 15 | 0.7 | | — | — | 18 45 | 0.7 | | 13 03 | 1.8 | 20 00 | 0.6 | | 27 |
| 28 | 11 36 | 1.6 | 05 33 | 0.6 | | 00 06 | 1.4 | 07 00 | 0.7 | | 01 36 | 1.7 | 08 27 | 0.6 | | |
| | 23 54 | 1.5 | 18 27 | 0.7 | | 12 48 | 1.7 | 19 48 | 0.6 | | 14 00 | 1.8 | 20 48 | 0.5 | | 28 |
| 29 | 12 39 | 1.7 | 06 48 | 0.6 | | 01 15 | 1.5 | 07 51 | 0.6 | | 02 27 | 1.8 | 09 03 | 0.5 | | |
| | — | — | 19 30 | 0.7 | | 13 48 | 1.7 | 20 42 | 0.5 | | 14 45 | 1.9 | 21 36 | 0.4 | E | 29 |
| 30 | 00 54 | 1.5 | 07 36 | 0.6 | | 02 06 | 1.6 | 08 48 | 0.6 | | 03 15 | 1.8 | 09 48 | 0.4 | | |
| | 13 24 | 1.7 | 20 18 | 0.7 | S | 14 27 | 1.8 | 21 18 | 0.4 | | 15 24 | 2.0 | 22 15 | 0.3 | ○ | 30 |
| 31 | 01 48 | 1.6 | 08 39 | 0.6 | | 02 57 | 1.7 | 09 39 | 0.5 | | | | | | | |
| | 14 15 | 1.7 | 21 15 | 0.6 | | 15 15 | 1.8 | 22 03 | 0.3 | | | | | | | 31 |

*Примечание.* Время 2-го пояса: 0 ч.—полночь, 12 ч.—полдень. Высоты в метрах.

● — новолуние; ☽ — первая четверть; ○ — полнолуние; ☾ — последняя четверть.

E—луна на экваторе, N—луна имеет наибольшее сев. склонение, S—луна имеет наибольшее южное склонение

A—луна в апогее, P—луна в перигее.

# Кемь (остров Попов) 1936 г.

| Числа | Октябрь | | | | Луна | Ноябрь | | | | Луна | Декабрь | | | | Луна | Числа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полная вода | | Малая вода | | | Полная вода | | Малая вода | | | Полная вода | | Малая вода | | | |
| | Время | Высота | Время | Высота | | Время | Высота | Время | Высота | | Время | Высота | Время | Высота | | |
| | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | ч. м. | м. | ч. м. | м. | | |
| 1 | 03 54<br>16 09 | 2.0<br>2.0 | 10 39<br>23 03 | 0.4<br>0.3 | P | 05 03<br>17 15 | 2.0<br>2.0 | 11 39<br>23 57 | 0.4<br>0.3 | | 05 33<br>17 51 | 2.0<br>1.8 | 12 21<br>— | 0.4<br>— | | 1 |
| 2 | 04 42<br>16 54 | 2.0<br>2.0 | 11 21<br>23 39 | 0.4<br>0.2 | | 05 51<br>18 12 | 2.0<br>1.9 | 12 30<br>— | 0.4<br>— | N | 06 30<br>18 45 | 2.0<br>1.8 | 00 36<br>13 18 | 0.4<br>0.4 | | 2 |
| 3 | 05 24<br>17 36 | 2.0<br>2.0 | 11 57<br>— | 0.4<br>— | | 06 36<br>18 57 | 2.0<br>1.8 | 00 51<br>13 24 | 0.3<br>0.4 | | 07 18<br>19 45 | 1.9<br>1.8 | 01 27<br>14 33 | 0.4<br>0.4 | | 3 |
| 4 | 06 15<br>18 21 | 2.0<br>1.9 | 00 27<br>12 51 | 0.2<br>0.4 | | 07 39<br>20 06 | 1.9<br>1.8 | 01 45<br>14 21 | 0.4<br>0.5 | | 08 18<br>20 48 | 1.9<br>1.7 | 02 21<br>14 54 | 0.5<br>0.4 | | 4 |
| 5 | 07 06<br>19 18 | 2.0<br>1.9 | 01 03<br>13 36 | 0.3<br>0.4 | N | 08 36<br>21 09 | 1.9<br>1.7 | 02 42<br>15 27 | 0.5<br>0.5 | | 09 09<br>21 51 | 1.8<br>1.7 | 03 15<br>15 54 | 0.5<br>0.4 | ☾ | 5 |
| 6 | 07 54<br>20 15 | 1.9<br>1.8 | 01 57<br>14 36 | 0.4<br>0.5 | | 09 45<br>22 18 | 1.8<br>1.7 | 03 45<br>16 27 | 0.6<br>0.6 | ☾ | 10 06<br>22 54 | 1.8<br>1.7 | 04 18<br>16 51 | 0.6<br>0.5 | E | 6 |
| 7 | 09 00<br>21 33 | 1.8<br>1.7 | 02 57<br>15 42 | 0.5<br>0.6 | ☾ | 10 48<br>23 27 | 1.8<br>1.7 | 04 48<br>17 30 | 0.6<br>0.5 | | 11 15<br>23 57 | 1.7<br>1.7 | 05 21<br>18 00 | 0.6<br>0.5 | | 7 |
| 8 | 10 09<br>22 45 | 1.8<br>1.6 | 04 03<br>16 48 | 0.6<br>0.6 | | 11 51<br>— | 1.8<br>— | 06 03<br>18 42 | 0.6<br>0.5 | E | 12 09<br>— | 1.7<br>— | 06 39<br>19 00 | 0.6<br>0.5 | | 8 |
| 9 | 11 21<br>— | 1.7<br>— | 05 24<br>18 12 | 0.6<br>0.6 | | 00 42<br>12 57 | 1.7<br>1.8 | 07 12<br>19 39 | 0.6<br>0.5 | | 00 57<br>13 15 | 1.7<br>1.7 | 07 39<br>20 00 | 0.6<br>0.5 | A | 9 |
| 10 | 00 02<br>12 24 | 1.6<br>1.7 | 06 36<br>19 18 | 0.6<br>0.5 | | 01 33<br>13 42 | 1.7<br>1.8 | 08 09<br>20 39 | 0.6<br>0.5 | | 01 48<br>14 00 | 1.7<br>1.7 | 08 30<br>20 42 | 0.6<br>0.5 | | 10 |
| 11 | 01 03<br>13 30 | 1.6<br>1.7 | 07 45<br>20 24 | 0.6<br>0.5 | | 02 27<br>14 27 | 1.8<br>1.7 | 09 06<br>21 27 | 0.6<br>0.5 | | 02 33<br>14 45 | 1.7<br>1.6 | 09 24<br>21 33 | 0.6<br>0.5 | | 11 |
| 12 | 02 09<br>14 21 | 1.7<br>1.8 | 08 45<br>21 06 | 0.6<br>0.4 | E | 03 03<br>15 12 | 1.8<br>1.7 | 09 48<br>22 06 | 0.6<br>0.5 | A | 03 15<br>15 21 | 1.7<br>1.6 | 10 03<br>22 09 | 0.6<br>0.5 | | 12 |
| 13 | 03 00<br>14 57 | 1.7<br>1.8 | 09 33<br>21 48 | 0.5<br>0.4 | | 03 42<br>15 42 | 1.8<br>1.7 | 10 27<br>22 33 | 0.6<br>0.5 | | 03 54<br>15 57 | 1.7<br>1.6 | 10 39<br>22 45 | 0.6<br>0.6 | S | 13 |
| 14 | 03 45<br>15 45 | 1.8<br>1.8 | 10 18<br>22 36 | 0.5<br>0.4 | | 04 24<br>16 27 | 1.8<br>1.7 | 11 06<br>23 15 | 0.6<br>0.5 | ● | 04 30<br>16 30 | 1.8<br>1.6 | 11 12<br>23 27 | 0.6<br>0.6 | ● | 14 |
| 15 | 04 15<br>16 18 | 1.8<br>1.8 | 11 00<br>23 03 | 0.5<br>0.4 | ● | 04 48<br>16 51 | 1.8<br>1.7 | 11 39<br>23 48 | 0.6<br>0.5 | | 04 54<br>17 09 | 1.8<br>1.7 | 11 51<br>23 54 | 0.6<br>0.5 | | 15 |
| 16 | 04 48<br>16 48 | 1.8<br>1.8 | 11 24<br>23 39 | 0.6<br>0.5 | A | 05 33<br>17 27 | 1.8<br>1.7 | 12 12<br>— | 0.6<br>— | S | 05 33<br>17 45 | 1.8<br>1.7 | 12 27<br>— | 0.5<br>— | | 16 |
| 17 | 05 15<br>17 27 | 1.8<br>1.7 | 12 03<br>— | 0.6<br>— | | 05 57<br>18 03 | 1.8<br>1.7 | 00 09<br>12 45 | 0.6<br>0.6 | | 06 09<br>18 21 | 1.8<br>1.7 | 00 15<br>12 57 | 0.5<br>0.5 | | 17 |
| 18 | 05 48<br>17 51 | 1.8<br>1.7 | 00 06<br>12 33 | 0.5<br>0.6 | | 06 27<br>18 33 | 1.8<br>1.7 | 00 36<br>13 06 | 0.6<br>0.6 | | 06 51<br>19 12 | 1 9<br>1.7 | 00 54<br>13 30 | 0.4<br>0.4 | | 18 |
| 19 | 06 24<br>18 21 | 1.8<br>1.7 | 00 39<br>13 03 | 0.5<br>0.7 | | 07 03<br>19 30 | 1.8<br>1.7 | 01 03<br>13 48 | 0.6<br>0.6 | | 07 30<br>20 00 | 1.8<br>1.7 | 01 42<br>14 06 | 0.5<br>0.5 | | 19 |
| 20 | 06 54<br>19 03 | 1.8<br>1.7 | 01 03<br>13 39 | 0.6<br>0.7 | S | 07 51<br>20 21 | 1.8<br>1.7 | 01 42<br>14 33 | 0.6<br>0.6 | | 08 18<br>20 57 | 1.8<br>1.7 | 02 15<br>14 54 | 0.5<br>0.5 | E | 20 |
| 21 | 07 33<br>19 48 | 1.8<br>1.7 | 01 33<br>14 06 | 0.6<br>0.7 | | 08 45<br>21 15 | 1.8<br>1.7 | 02 33<br>15 27 | 0.6<br>0.6 | | 09 06<br>22 00 | 1.8<br>1.7 | 03 00<br>15 51 | 0.6<br>0.5 | ☽ | 21 |
| 22 | 08 30<br>20 54 | 1.8<br>1.6 | 02 12<br>15 06 | 0.6<br>0.7 | | 09 54<br>22 30 | 1.8<br>1.7 | 03 42<br>16 18 | 0.7<br>0.6 | ☽ | 10 15<br>23 06 | 1.7<br>1.7 | 04 03<br>16 48 | 0.6<br>0.5 | | 22 |
| 23 | 09 27<br>21 51 | 1.8<br>1.6 | 02 57<br>16 00 | 0.7<br>0.7 | ☽ | 10 54<br>23 33 | 1.8<br>1.7 | 04 39<br>17 30 | 0.7<br>0.6 | E | 11 06<br>23 57 | 1.7<br>1.7 | 05 12<br>17 45 | 0.7<br>0.5 | | 23 |
| 24 | 10 18<br>23 00 | 1.7<br>1.6 | 03 54<br>16 57 | 0.7<br>0.7 | | 11 45<br>— | 1.8<br>— | 05 48<br>18 42 | 0.7<br>0.6 | | 12 24<br>— | 1.7<br>— | 06 33<br>19 00 | 0.6<br>0.5 | | 24 |
| 25 | 11 36<br>— | 1.7<br>— | 05 12<br>18 12 | 0.8<br>0.7 | | 00 36<br>12 48 | 1.8<br>1.8 | 07 15<br>19 39 | 0.7<br>0.5 | | 01 06<br>13 27 | 1.7<br>1.7 | 07 51<br>20 24 | 0.6<br>0.5 | P | 25 |
| 26 | 00 15<br>12 39 | 1.7<br>1.8 | 06 33<br>19 21 | 0.7<br>0.6 | | 01 33<br>13 48 | 1.8<br>1.8 | 08 18<br>20 33 | 0.6<br>0.5 | | 02 00<br>14 15 | 1.8<br>1.7 | 08 48<br>21 00 | 0.6<br>0.4 | N | 26 |
| 27 | 01 09<br>13 30 | 1.7<br>1.9 | 07 48<br>20 48 | 0.7<br>0.5 | E | 02 24<br>14 36 | 1.9<br>1.9 | 09 03<br>21 33 | 0.6<br>0.4 | P | 02 51<br>15 12 | 1.8<br>1.7 | 09 48<br>22 00 | 0.5<br>0.4 | | 27 |
| 28 | 02 03<br>14 15 | 1.8<br>1.9 | 08 42<br>21 00 | 0.6<br>0.4 | | 03 06<br>15 30 | 1.9<br>1.8 | 09 51<br>22 15 | 0.5<br>0.4 | ○ | 03 42<br>16 00 | 1.8<br>1.7 | 10 39<br>22 54 | 0.4<br>0.4 | ○ | 28 |
| 29 | 02 45<br>14 57 | 1.9<br>2.0 | 09 27<br>21 45 | 0.5<br>0.4 | P | 03 57<br>16 15 | 2.0<br>1.9 | 10 48<br>23 03 | 0.4<br>0.4 | N | 04 36<br>16 57 | 1.9<br>1.8 | 11 30<br>23 42 | 0.4<br>0.4 | | 29 |
| 30 | 03 33<br>15 45 | 2.0<br>2.0 | 10 21<br>22 33 | 0.5<br>0.3 | ○ | 04 45<br>17 03 | 2.0<br>1.9 | 11 30<br>23 42 | 0.4<br>0.4 | | 05 18<br>17 45 | 1.9<br>1.8 | 12 06<br>— | 0.3<br>— | | 30 |
| 31 | 04 18<br>16 36 | 2.0<br>2.0 | 11 54<br>23 18 | 0.4<br>0.3 | | | | | | | 06 09<br>18 30 | 1.9<br>1.8 | 00 09<br>12 48 | 0.4<br>0.3 | | 31 |

*Примечание.* Время 2-го пояса: 0 ч. — полночь, 12 ч. — полдень. Высоты в метрах.

● — новолуние; ☽ — первая четверть; ○ — полнолуние; ☾ — последняя четверть.
E — луна на экваторе, N — луна имеет наибольшее сев. склонение, S — луна имеет наибольшее южное склонение.
A — луна в апогее, P — луна в перигее.

# ТАБЛИЦА II

## Поправки высоты уровня моря при данной высоте барометра

---

# TABLE II

## Corrections of sea-level at a given height of the barometer

(См. примеры в конце Ежегодника)

| Барометр в mm | Поправка в метрах |
|---|---|
| 790 | — 0,4 |
| 780 | — 0,3 |
| 770 | — 0,1 |
| 760 | — 0,0 |

| Барометр в mm | Поправка в метрах |
|---|---|
| 750 | + 0,1 |
| 740 | + 0,3 |
| 730 | + 0,4 |
| 720 | + 0,5 |

*Примечание.* Знак + значит придать поправку к высоте уровня, полученной по таблицам Ежегодника.
Знак — значит отнять поправку от высоты, полученной по таблицам Ежегодника.

---

# ТАБЛИЦА III

**Поправки времен полных и малых вод для основных пунктов и соответствие высот для нахождения тех же вод по поясному времени и высот уровня моря в других пунктах Северного Ледовитого океана**

*Примечание.* Знак + значит придать поправку ко времени соответствующей полной или малой воды в основном пункте.
Знак — значит отнять поправку от времени соответствующей полной или малой воды в основном пункте.

(См. примеры в конце Ежегодника)

---

# TABLE III

**Corrections of times for the high and low Waters and Heights of sea-level corresponding to the given Heights of the level in standards ports**

| №№ по порядку | НАЗВАНИЕ ПУНКТА | Широта N | Долгота O | № пояса | Основной пункт |
|---|---|---|---|---|---|
| | **СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН** | | | | |
| | **Баренцево море. Западная часть** | | | | |
| 1 | Шпицберген, Адвент фиорд . . . . . | 78°27′ | 15°50′ | 1 | Екатерининская гавань |
| | **Мурманский берег** | | | | |
| | **Варангер-фиорд** | | | | |
| 2 | *Шапкино, становище* . . . . . | 69 53 | 29 47 | 2 | „ |
| 3 | *Паза, губа* . . . . . | 69 43 | 30 09 | 2 | „ |
| 4 | *Ровдина, губа* . . . . . | 69 44 | 30 29 | 2 | „ |
| 5 | *Песчаное, становище* . . . . . | 69 48 | 30 37 | 2 | „ |
| 6 | *Валитова, губа* . . . . . | 69 48 | 30 40 | 2 | „ |
| 7 | *Островская, губа* . . . . . | 69 45 | 30 47 | 2 | „ |
| 8 | *Ворьема, река* . . . . . | 69 48 | 30 46 | 2 | „ |
| 9 | Базарная, губа . . . . . | 69 46 | 31 02 | 2 | „ |
| 10 | Девкина Заводь . . . . . | 69 39 | 31 22 | 2 | „ |
| 11 | *Земляное, становище* . . . . . | 69 47 | 31 55 | 2 | „ |
| | **Рыбачий полуостров** | | | | |
| 12 | Вайда, губа . . . . . | 69 56 | 32 00 | 2 | „ |
| 13 | Зубовская, губа . . . . . | 69 47 | 32 41 | 2 | „ |
| 14 | Корабельная Большая, губа . . . . . | 69 41 | 33 06 | 2 | „ |
| | **Мотовский залив** | | | | |
| 15 | Корабельная Малая, губа . . . . . | 69 35 | 32 45 | 2 | „ |
| 16 | Ейна, губа . . . . . | 69 38 | 32 25 | 2 | „ |
| 17 | Мотка, губа . . . . . | 69 40 | 32 10 | 2 | „ |
| 18 | Озерко, бухта . . . . . | 69 44 | 32 09 | 2 | „ |
| 19 | Титовка, губа . . . . . | 69 35 | 32 04 | 2 | „ |
| 20 | Лица Западная, губа . . . . . | 69 29 | 32 30 | 2 | „ |
| 21 | Вичаны, острова . . . . . | 69 28 | 32 39 | 2 | „ |
| 22 | Ара, губа . . . . . | 69 26 | 32 51 | 2 | „ |
| | **Ура, губа** | | | | |
| 23 | Наша бухта . . . . . | 69 23 | 32 55 | 2 | „ |
| 24 | Владимирский, порт . . . . . | 69 25 | 33 09 | 2 | „ |
| 25 | Корелинская, губа . . . . . | 69 25 | 33 25 | 2 | „ |
| | **Кольский залив** | | | | |
| 26 | Кувшинская сальма . . . . . | 69 18 | 33 25 | 2 | „ |
| 27 | Сайда, губа . . . . . | 69 15 | 33 15 | 2 | „ |
| 28 | Оленья, губа . . . . . | 69 13 | 33 21 | 2 | „ |
| **29** | **Екатерининская гавань . . . . . .** | **69 12** | **33 28** | **2** | „ |

Примечание. Курсивом показаны пункты, для которых поправки выведены из кратко временных наблюдений, остальные получены на основании сплошных наблюдений за время не менее двух недель.



| Поправка времен полных вод | Поправка времен малых вод | Коэффициент прилива | Высота воды в метрах над теоретическим нулем глубин при высоте в основном пункте 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | №№ по порядку |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ч. м. | ч. м. | | | | | | | | | | | | | |
| —5 12 | —5 12 | 0.42 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1 |
| —0 19 | —0 19 | — | Те | же, | что | и | в | Екат | ерин | инск | ой | гава | ни | 2 |
| —0 19 | —0 19 | — | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | 3 |
| +0 01 | +0 01 | — | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | 4 |
| +0 05 | +0 05 | — | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | 5 |
| +0 05 | +0 05 | — | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | 6 |
| —0 10 | —0 10 | — | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | 7 |
| —0 10 | —0 10 | — | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | „ | 8 |
| —0 29 | —0 29 | 0.93 | 0.0 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.9 | 2.2 | 2.6 | 3.0 | 3.3 | 3.7 | 9 |
| —0 36 | —0 36 | 0.91 | 0.0 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 2.2 | 2.5 | 2.9 | 3.3 | 3.6 | 10 |
| —0 39 | —0 39 | 0.95 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.9 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 3.4 | 3.8 | 11 |
| —0 23 | —0 32 | 0.98 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 3.1 | 3.5 | 3.9 | 12 |
| —0 14 | —0 14 | 1.01 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 13 |
| —0 05 | —0 05 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 14 |
| —0 01 | —0 01 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 15 |
| +0 01 | +0 01 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 16 |
| —0 07 | —0 07 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 17 |
| —0 10 | —0 10 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 18 |
| —0 02 | —0 02 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 19 |
| —0 03 | —0 03 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 20 |
| —0 13 | —0 13 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 21 |
| —0 05 | —0 05 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 22 |
| —0 03 | —0 03 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 23 |
| —0 02 | —0 02 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 24 |
| —0 03 | —0 03 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 25 |
| +0 02 | +0 02 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 26 |
| +0 03 | +0 03 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 27 |
| 0 00 | 0 00 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 28 |
| **0 00** | **0 00** | **1.00** | **0.0** | **0.4** | **0.8** | **1.2** | **1.6** | **2.0** | **2.4** | **2.8** | **3.2** | **3.6** | **4.0** | **29** |

| №№ по порядку | НАЗВАНИЕ ПУНКТА | Широта N | Долгота O | № пояса | Основной пункт |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Кольский залив (продолжение)** | | | | |
| 30 | Великий, мыс | 69°05′ | 33°17′ | 2 | Екатерининская гавань |
| 31 | Дровяной, мыс | 68 56 | 33 01 | 2 | » |
| 32 | Кола, село | 68 53 | 33 01 | 2 | » |
| 33 | Базисный, мыс | 68 59 | 33 04 | 2 | » |
| 34 | Волоковая Большая, губа | 69 16 | 33 36 | 2 | » |
| 35 | Зеленецкая, губа | 69 18 | 33 45 | 2 | » |
| 36 | Долгая, губа | 69 17 | 33 52 | 2 | » |
| | **Кильдин остров** | | | | |
| 37 | Бык, мыс | 69 20 | 34 02 | 2 | » |
| 38 | Могильное, становище | 69 19 | 34 20 | 2 | » |
| 39 | Мало-Оленье, становище | 69 15 | 34 42 | 2 | » |
| 40 | Териберка, губа | 69 11 | 35 08 | 2 | » |
| 41 | Подпахта, губа | 69 09 | 35 56 | 2 | » |
| 42 | Порчниха, губа | 69 05 | 36 18 | 2 | » |
| 43 | Рында, губа | 68 55 | 36 50 | 2 | » |
| 44 | Харловка | 68 47 | 37 20 | 2 | » |
| 45 | Семиостровское становище | 68 44 | 37 30 | 2 | » |
| 46 | Лица Восточная, губа | 68 38 | 37 48 | 2 | » |
| | **Нокуевский залив** | | | | |
| 47 | Дроздовка | 68 20 | 38 25 | 2 | » |
| 48 | Савиха | 68 11 | 39 07 | 2 | » |
| | **Иокангский рейд** | | | | |
| 49 | Гремиха, губа | 68 04 | 39 30 | 2 | » |
| 50 | Зеленый, остров | 68 02 | 39 37 | 2 | » |
| | **Белое море** | | | | |
| | **Терский берег** | | | | |
| 51 | Городецкая, сирена | 67 43 | 40 57 | 2 | » |
| 52 | Орловский, маяк | 67 12 | 41 20 | 2 | » |
| 53 | Три Острова | 67 06 | 41 23 | 2 | » |
| 54 | Сосновец, маяк | 66 29 | 40 41 | 2 | » |
| 55 | *Тетрина* | 66 04 | 38 17 | 2 | Кемь |
| 56 | *Варзуха, река* | 66 16 | 36 58 | 2 | » |
| | **Кандалакский залив** | | | | |
| 57 | Карж, губа. Турий, мыс | 66 35 | 34 41 | 2 | » |
| 58 | Порья, губа | 66 46 | 33 48 | 2 | » |
| 59 | Тар, губа | 66 42 | 33 37 | 2 | » |
| 60 | Кандалакша | 67 08 | 32 25 | 2 | » |
| 61 | *Ковда, река* | 66 42 | 32 53 | 2 | » |
| 62 | Кереть, губа. Остров Средний | 66 18 | 33 38 | 2 | » |



| Поправка времен полных вод | Поправка времен малых вод | Коэффициент прилива | Высота воды в метрах над теоретическим нулем глубин при высоте в основном пункте 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | №№ по порядку |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ч. м. | ч. м. | | | | | | | | | | | | | |
| +0 01 | +0 01 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 30 |
| +0 34 | +0 34 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 31 |
| +0 59 | +0 59 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.3 | 3.6 | 4.0 | 32 |
| +0 17 | +0 17 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 33 |
| +0 01 | +0 01 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 34 |
| —0 01 | —0 01 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 35 |
| —0 02 | —0 02 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 36 |
| +0 08 | +0 08 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 37 |
| +0 17 | +0 17 | 1.07 | 0.0 | 0.4 | 0.9 | 1.3 | 1.7 | 2.2 | 2.6 | 3.0 | 3.4 | 3.9 | 4.3 | 38 |
| +0 15 | +0 15 | 1.04 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.7 | 2.1 | 2.5 | 2.9 | 3.3 | 3.7 | 4.2 | 39 |
| +0 20 | +0 20 | 1.04 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.7 | 2.1 | 2.5 | 2.9 | 3.3 | 3.7 | 4.2 | 40 |
| +0 45 | +0 40 | 1.13 | 0.0 | 0.5 | 0.9 | 1.4 | 1.8 | 2.3 | 2.7 | 3.2 | 3.6 | 4.1 | 4.5 | 41 |
| +0 46 | +0 41 | 1.14 | 0.0 | 0.5 | 0.9 | 1.4 | 1.8 | 2.3 | 2.7 | 3.2 | 3.6 | 4.1 | 4.5 | 42 |
| +1 01 | +0 57 | 1.13 | 0.0 | 0.5 | 0.9 | 1.4 | 1.8 | 2.3 | 2.7 | 3.2 | 3.6 | 4.1 | 4.5 | 43 |
| +1 10 | +1 06 | 1.22 | 0.0 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.4 | 2.9 | 3.4 | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 44 |
| +1 07 | +1 06 | 1.23 | 0.0 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.4 | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 45 |
| +1 24 | +1 17 | 1.30 | 0.0 | 0.5 | 1.0 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 3.1 | 3.6 | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 46 |
| +1 27 | +1 19 | 1.38 | 0.0 | 0.6 | 1.1 | 1.7 | 2.2 | 2.8 | 3.3 | 3.9 | 4.4 | 5.0 | 5.5 | 47 |
| +1 43 | +1 38 | 1.50 | 0.0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6.0 | 48 |
| +2 00 | +1 48 | 1.54 | 0.0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 3.1 | 3.7 | 4.3 | 4.9 | 5.5 | 6.2 | 49 |
| +1 56 | +1 49 | 1.54 | 0.0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 3.1 | 3.7 | 4.3 | 4.9 | 5.5 | 6.2 | 50 |
| +2 13 | +2 13 | 1.80 | 0.0 | 0.7 | 1.4 | 2.2 | 2.9 | 3.6 | 4.3 | 5.0 | 5.8 | 6.5 | 7.2 | 51 |
| +3 44 | +3 47 | 1.81 | 0.0 | 0.7 | 1.4 | 2.2 | 2.9 | 3.6 | 4.3 | 5.1 | 5.8 | 6.5 | 7.2 | 52 |
| +4 01 | +4 02 | 1.92 | 0.0 | 0.8 | 1.5 | 2.3 | 3.1 | 3.8 | 4.6 | 5.4 | 6.1 | 6.9 | 7.7 | 53 |
| +4 46 | +4 39 | 1.26 | 0.0 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 54 |
| —1 43 | — | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | | | | | | 55 |
| —1 13 | — | 0.83 | 0.0 | 0.3 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.7 | | | | | | 56 |
| —1 28 | —1 15 | 1.03 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | | | | | | 57 |
| —1 30 | —1 22 | 1.14 | 0.0 | 0.5 | 0.9 | 1.4 | 1.8 | 2.3 | | | | | | 58 |
| —1 31 | —1 12 | 1.14 | 0.0 | 0.5 | 0.9 | 1.4 | 1.8 | 2.3 | | | | | | 59 |
| —1 17 | —0 49 | 1.53 | 0.0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.1 | | | | | | 60 |
| —1 14 | — | 1.27 | 0.0 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | | | | | | 61 |
| —1 20 | —1 02 | 1.11 | 0.0 | 0.4 | 0.9 | 1.3 | 1.8 | 2.2 | | | | | | 62 |

| №№ по порядку | НАЗВАНИЕ ПУНКТА | Широта N | Долгота O | № пояса | Основной пункт | Поправка времен полных вод | Поправка времен малых вод | Коэффициент прилива | Высота воды в метрах над теоретическим нулем глубин при высоте в основном пункте 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | №№ по порядку |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Корельский берег** | | | | | ч. м. | ч. м. | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | Гридино | 65°54′ | 34°40′ | 2 | Кемь | —1 07 | —1 10 | 1.04 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.3 | 1.7 | 2.1 | | | | | | 63 |
| 64 | *Калгалакша, устье губы* | 65 40 | 34 53 | 2 | » | —0 33 | — | 0.97 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | | | | | | 64 |
| 65 | *Калгалакша, вершина губы* | 65 46 | 34 43 | 2 | » | +0 08 | — | 0.94 | 0.0 | 0.3 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.7 | | | | | | 65 |
| 66 | *Поньгам. наволок* | 65 19 | 34 34 | 2 | » | —0 22 | — | 0.96 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | | | | | | 66 |
| | **Онежский залив** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | Ромбак, остров | 65 05 | 35 02 | 2 | » | —0 01 | —0 13 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | | | | | | 67 |
| **68** | **Кемь (остров Попов)** | **64 59** | **34 47** | **2** | » | **0 00** | **0 00** | **1.00** | **0.0** | **0.4** | **0.8** | **1.2** | **1.6** | **2.0** | | | | | | **68** |
| 69 | *Кемь, город* | 65 00 | 34 47 | 2 | » | +0 02 | — | 0.74 | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | | | | | | 69 |
| 70 | *Кузова острова* | 64 57 | 35 08 | 2 | » | +0 22 | — | 0.64 | 0.0 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | | | | | | 70 |
| 71 | Луковатые острова | 64 49 | 35 00 | 2 | » | +0 42 | +0 39 | 0.79 | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | | | | | | 71 |
| 72 | *Жужмуй, остров* | 64 39 | 35 35 | 2 | » | +1 06 | — | 0.54 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | | | | | | 72 |
| 73 | Сум, остров. Вирьма, остров | 64 23 | 35 14 | 2 | » | +1 02 | +1 57 | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | | | | | | 73 |
| 74 | *Разостров* | 64 24 | 35 26 | 2 | » | +1 30 | — | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | | | | | | 74 |
| 75 | Бережной Боршовец, остров | 64 21 | 36 09 | 2 | » | +2 37 | +2 06 | 1.12 | 0.0 | 0.4 | 0.9 | 1.3 | 1.8 | 2.2 | | | | | | 75 |
| 76 | Молчанов, остров | 64 30 | 35 02 | 2 | » | +1 00 | +1 43 | 0.88 | 0.0 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | | | | | | 76 |
| 77 | *Пономарев, Нос* | 64 08 | 36 14 | 2 | » | +3 17 | — | 1.12 | 0.0 | 0.4 | 0.9 | 1.3 | 1.8 | 2.2 | | | | | | 77 |
| 78 | Парусница, остров | 64 11 | 36 18 | 2 | » | +3 09 | +3 01 | 1.32 | 0.0 | 0.5 | 1.1 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | | | | | | 78 |
| 79 | *Кондостров* | 64 12 | 36 37 | 2 | » | +3 42 | — | 1.30 | 0.0 | 0.5 | 1.0 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | | | | | | 79 |
| 80 | Корепалка Малая, остров | 64 01 | 36 34 | 2 | » | +3 32 | +3 08 | 1.47 | 0.0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | | | | | | 80 |
| 81 | Унежма, деревня | 63 55 | 36 45 | 2 | » | +3 35 | +3 14 | 1.54 | 0.0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 3.1 | | | | | | 81 |
| 82 | Пасканец, остров | 63 53 | 37 18 | 2 | » | +3 50 | +3 26 | 1.90 | 0.0 | 0.8 | 1.5 | 2.3 | 3.0 | 3.8 | | | | | | 82 |
| 83 | Няпа, остров | 64 02 | 37 09 | 2 | » | +3 46 | +3 25 | 1.66 | 0.0 | 0.7 | 1.3 | 2.0 | 2.6 | 3.3 | | | | | | 83 |
| 84 | Онега, река. Кий остров | 63 59 | 37 54 | 2 | » | +3 48 | +3 39 | 2.06 | 0.0 | 0.8 | 1.6 | 2.5 | 3.3 | 4.1 | | | | | | 84 |
| 85 | » » Лесозавод № 32 | 63 56 | 38 01 | 2 | » | +3 42 | +4 17 | 2.00 | 0.0 | 0.8 | 1.6 | 2.4 | 3.2 | 4.0 | | | | | | 85 |
| 86 | *Глубокий мыс* | 64 21 | 37 20 | 2 | » | +4 05 | — | 1.30 | 0.0 | 0.5 | 1.0 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | | | | | | 86 |
| 87 | Чесменский мыс | 64 43 | 36 32 | 2 | » | +3 29 | +2 45 | 0.63 | 0.0 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | | | | | | 87 |
| 88 | *Пушлахта, губа* | 64 49 | 36 32 | 2 | » | +2 53 | — | 0.64 | 0.0 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | | | | | | 88 |
| 89 | *Летне-Орловский мыс* | 64 58 | 36 27 | 2 | » | +0 28 | — | 0.74 | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | | | | | | 89 |
| 90 | Жижгинский остров | 65 12 | 36 49 | 2 | » | —0 24 | —0 58 | 0.77 | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | | | | | | 90 |
| 91 | *Анзерский остров* | 65 08 | 36 12 | 2 | » | —0 16 | — | 0.74 | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | | | | | | 91 |
| 92 | *Муксалма, остров* | 65 01 | 36 00 | 2 | » | —0 48 | — | 0.54 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | | | | | | 92 |
| 93 | Соловецкий остров, гав. Благополучия | 65 01 | 35 42 | 2 | » | +0 22 | +0 32 | 0.54 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | | | | | | 93 |
| 94 | *Соловецкий остров, Сосновая губа* | 65 08 | 35 38 | 2 | » | +0 01 | — | 1.00 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | | | | | | 94 |
| | **Двинский залив** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | *Лопшеньга, река* | 64 58 | 37 42 | 2 | » | —1 38 | — | 0.67 | 0.0 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | | | | | | 95 |
| 96 | Унская губа | 64 47 | 38 27 | 2 | » | —0 06 | —1 14 | 0.62 | 0.0 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | | | | | | 96 |
| 97 | Северная Двина, река *Никольский бар* | 64 35 | 39 48 | 2 | » | +0 19 | — | 0.64 | 0.0 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | | | | | | 97 |
| 98 | » » » Кего, остров | 64 31 | 40 30 | 2 | » | +2 12 | +1 39 | 0.50 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | | | | | | 98 |
| 99 | » » » Архангельск, Соломбала, остров | 64 31 | 40 30 | 2 | » | +2 12 | +1 39 | 0.42 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | | | | | | 99 |
| 100 | » » » *Новодвинская крепость* | 64 42 | 40 27 | 2 | » | +1 29 | — | 0.64 | 0.0 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | | | | | | 100 |
| 101 | » » » Лапоминская гавань | 64 46 | 40 30 | 2 | » | +1 03 | —0 03 | 0.84 | 0.0 | 0.3 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.7 | | | | | | 101 |
| 102 | » » » Мудьюгский остров. | 64 50 | 40 20 | 2 | » | +0 31 | —0 52 | 0.70 | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | | | | | | 102 |
| 103 | » » » *Березовый бар* | 64 54 | 40 13 | 2 | » | +0 42 | — | 0.74 | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | | | | | | 103 |
| 104 | *Куя, река* | 65 05 | 40 06 | 3 | » | +1 09 | — | 0.83 | 0.0 | 0.3 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.7 | | | | | | 104 |
| 105 | *Керец, мыс* | 65 20 | 39 45 | 3 | » | +0 24 | — | 1.12 | 0.0 | 0.4 | 0.9 | 1.3 | 1.8 | 2.2 | | | | | | 105 |



Кабинет Севера
Обл Библиотеки
им. А. И. Добролюбова

| №№ по порядку | НАЗВАНИЕ ПУНКТА | Широта N | Долгота O | № пояса | Основной пункт | Поправка времен: полных вод | Поправка времен: малых вод | Коэффициент прилива | Высота воды в метрах над теоретическим нулем глубин при высоте в основном пункте: 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | №№ по порядку |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Зимний берег** | | | | | ч. м. | ч. м. | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | Лысунов, мыс | 65°34′ | 39°52′ | 3 | Кемь | + 2 04 | + 2 34 | 0.27 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | | | | | | 106 |
| 107 | Зимняя Золотица | 65 41 | 40 11 | 3 | » | + 6 37 | + 4 42 | 0.25 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | | | | | | 107 |
| 108 | *Большая Това река* | 65 47 | 40 26 | 3 | » | + 5 58 | — | 0.74 | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | | | | | | 108 |
| 109 | Инцы, мыс | 65 58 | 40 42 | 3 | » | + 7 09 | + 6 10 | 1.22 | 0.0 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.4 | | | | | | 109 |
| 110 | *Ручьи, река* | 66 03 | 41 18 | 3 | » | + 7 37 | — | 1.34 | 0.0 | 0.5 | 1.1 | 1.6 | 2.1 | 2.7 | | | | | | 110 |
| 111 | Мегра, река | 66 09 | 41 57 | 3 | » | + 7 17 | + 6 59 | 1.88 | 0.0 | 0.8 | 1.5 | 2.3 | 3.0 | 3.8 | | | | | | 111 |
| 112 | Майда, река | 66 21 | 41 56 | 3 | » | + 7 40 | + 8 42 | 2.00 | 0.0 | 0.8 | 1.6 | 2.4 | 3.2 | 4.0 | | | | | | 112 |
| 113 | *Кедовка, река* | 66 30 | 42 08 | 3 | » | + 7 35 | — | 2.34 | 0.0 | 0.9 | 1.9 | 2.8 | 3.7 | 4.7 | | | | | | 113 |
| | **Мезенский залив** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 114 | *Воронов, мыс* | 66 31 | 42 17 | 3 | Екатерининская гавань | + 4 49 | — | 1.85 | 0.0 | 0.7 | 1.5 | 2.2 | 3.0 | 3.7 | 4.4 | 5.2 | 5.9 | 6.7 | 7.4 | 114 |
| 115 | Юроватый, мыс | 66 27 | 42 34 | 3 | » | + 6 03 | + 6 12 | 2.08 | 0.0 | 0.8 | 1.7 | 2.5 | 3.3 | 4.2 | 5.0 | 5.8 | 6.6 | 7.5 | 8.3 | 115 |
| 116 | Абрамовский маяк | 66 25 | 43 16 | 3 | » | + 6 34 | + 7 04 | 2.42 | 0.0 | 1.0 | 1.9 | 2.9 | 3.9 | 4.8 | 5.8 | 6.8 | 7.7 | 8.7 | 9.7 | 116 |
| 117 | Нерпинский мыс | 66 14 | 43 40 | 3 | » | + 6 40 | + 7 35 | 2.74 | 0.0 | 1.1 | 2.2 | 3.3 | 4.4 | 5.5 | 6.6 | 7.7 | 8.8 | 9.9 | 11.0 | 117 |
| 118 | *Кулой, река* | 66 12 | 43 45 | 3 | » | + 7 08 | — | 2.17 | 0.0 | 0.9 | 1.7 | 2.6 | 3.5 | 4.3 | 5.2 | 6.1 | 6.9 | 7.8 | 8.9 | 118 |
| 119 | Мезень, река. Устье реки Пыя | 66 02 | 44 09 | 3 | » | + 7 20 | + 9 10 | 1.98 | 0.0 | 0.8 | 1.6 | 2.4 | 3.2 | 4.0 | 4.8 | 5.5 | 6.3 | 7.1 | 7.9 | 119 |
| 120 | » » Каменка | 65 53 | 44 08 | 3 | » | + 7 48 | +11 05 | 1.13 | 0.0 | 0.5 | 0.9 | 1.4 | 1.8 | 2.3 | 2.7 | 3.2 | 3.6 | 4.1 | 4.5 | 120 |
| 121 | Семжа, устье реки | 66 09 | 44 07 | 3 | » | + 7 09 | + 8 14 | 2.85 | 0.0 | 1.1 | 2.3 | 3.4 | 4.6 | 5.7 | 6.8 | 8.0 | 9.1 | 10.2 | 11.4 | 121 |
| 122 | Чижа, река | 67 10 | 44 30 | 3 | » | + 6 07 | + 6 44 | 1.89 | 0.0 | 0.8 | 1.5 | 2.3 | 3.0 | 3.8 | 4.5 | 5.3 | 6.0 | 6.8 | 7.6 | 122 |
| 123 | Конушинский мыс [1] | 67 11 | 43 47 | 3 | » | + 7 02 | + 6 53 | 1.95 | 0.0 | 0.8 | 1.6 | 2.3 | 3.1 | 3.9 | 4.7 | 5.5 | 6.2 | 7.0 | 7.8 | 123 |
| 124 | Моржовец, остров | 66 45 | 42 25 | 3 | » | + 6 03 | + 6 12 | 1.83 | 0.0 | 0.7 | 1.5 | 2.2 | 2.9 | 3.7 | 4.4 | 5.1 | 5.9 | 6.6 | 7.3 | 124 |
| 125 | *Литке, мель осушная* | 67 11 | 42 48 | 3 | » | + 5 12 | — | 1.63 | 0.0 | 0.7 | 1.3 | 2.0 | 2.6 | 3.3 | 3.9 | 4.6 | 5.2 | 5.9 | 6.5 | 125 |
| | **W-ый берег Канинской Земли** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 126 | Кия, река, устье | 67 40 | 44 06 | 3 | » | + 4 53 | + 5 50 | 1.18 | 0.0 | 0.5 | 0.9 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 2.8 | 3.3 | 3.8 | 4.2 | 4.7 | 126 |
| 127 | Тарханово, залудье | 68 30 | 43 39 | 3 | » | + 4 46 | + 5 02 | 0.95 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.9 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 3.4 | 3.8 | 127 |
| 128 | Канин Нос | 68 40 | 43 15 | 3 | » | + 4 10 | + 3 58 | 0.84 | 0.0 | 0.3 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.7 | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 3.0 | 3.4 | 128 |
| | **Баренцево море. Восточная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 129 | Камбальница, река | 68 17 | 45 54 | 3 | » | + 6 46 | + 6 34 | 0.81 | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.9 | 2.3 | 2.6 | 2.9 | 3.2 | 129 |
| 130 | Колгуев, остров. Бугрино становище | 68 48 | 49 16 | 3 | » | + 6 05 | + 7 32 | 0.41 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 130 |
| 131 | Индига | 67 42 | 48 46 | 3 | » | — 2 41 | — | 0.68 | 0.0 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.2 | 2.4 | 2.7 | 131 |
| 132 | *Русский заворот* | 68 58 | 54 20 | 4 | » | — 3 15 | — | 0.27 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 132 |
| 133 | *Гуляевская кошка* | 68 58 | 54 40 | 4 | » | — 2 28 | — | 0.27 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 133 |
| 134 | Печора, устье реки. Зеленый остров | 68 16 | 54 18 | 4 | » | + 0 46 | + 1 09 | 0.22 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 134 |
| 135 | Болванская губа | 68 18 | 54 27 | 4 | » | + 0 12 | — | 0.27 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 135 |
| 136 | *Варандей* | 68 49 | 58 00 | 4 | » | — 1 29 | — | 0.27 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 136 |
| 137 | *Долгий остров* | 69 12 | 59 10 | 4 | » | — 1 31 | — | 0.27 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 137 |
| 138 | Югорский Шар. Западный вход | 69 42 | 60 04 | 4 | » | + 0 26 | + 0 22 | 0.18 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 138 |
| | **Карские ворота** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 139 | *Вайгач, остров. NW-ая оконечность* | 70 24 | 58 48 | 4 | » | +10 04 | — | 0.13 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 139 |
| 140 | *Каменка, губа* | 70 36 | 57 30 | 4 | » | + 9 46 | — | 0.21 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 140 |
| | **Новая Земля. Западный берег** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 141 | Петуховский Шар | 70 34 | 56 24 | 4 | » | + 9 55 | + 9 29 | 0.19 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 141 |
| 142 | Рахманова, губа | 70 38 | 55 38 | 4 | » | + 9 26 | — | 0.11 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 142 |
| 143 | Пропащая, губа | 71 03 | 53 43 | 4 | » | + 4 25 | + 4 04 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 143 |
| 144 | *Костин Шар* | 71 18 | 53 40 | 4 | » | + 3 43 | — | 0.07 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 144 |
| 145 | Белушья, губа | 71 32 | 52 19 | 4 | » | + 3 39 | — | 0.13 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 145 |
| 146 | Кармакулы Малые | 72 18 | 52 50 | 4 | » | + 3 37 | — | 0.20 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 146 |
| 147 | Пуховый залив | 72 39 | 52 42 | 4 | » | + 3 28 | + 2 52 | 0.26 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 147 |
| 148 | Маточкин Шар. Западное устье | 73 19 | 54 20 | 4 | » | + 2 43 | — | 0.32 | 0.0 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 148 |

[1]) Поправки времен для Конушинского мыса вызывают сомнение. Может быть п.в. + 6 ч. 02 м. мв. + 5 ч. 53 м.

| №№ по порядку | НАЗВАНИЕ ПУНКТА | Широта N | Долгота O | № пояса | Основной пункт | Поправка времен полных вод | Поправка времен малых вод | Коэффициент прилива | Высота воды в метрах над теоретическим нулем глубин при высоте в основном пункте 0.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | №№ по порядку |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Новая Земля. Западный берег** (продолжение) | | | | | ч. м. | ч. м. | | | | | | | | | | | | | |
| 149 | Митюшиха | 73°39′ | 54°48′ | 4 | Екатерининская гавань | +3 50 | +3 17 | 0.27 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 149 |
| 150 | Крестовая, губа | 74 07 | 55 30 | 4 | " | +3 26 | — | 0.20 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 150 |
| 151 | *Горбовы острова* | 75 55 | 58 55 | 4 | " | +3 51 | — | 0.21 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 151 |
| 152 | Фоки, бухта | 76 00 | 59 55 | 4 | " | +3 42 | +3 45 | 0.14 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 152 |
| | **Земля Франца Иосифа** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 153 | Флора мыс | 79 57 | 49 59 | 3 | " | +2 53 | +2 46 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 153 |
| 154 | Теплиц бухта | 81 47 | 57 56 | 4 | " | —0 13 | —0 12 | 0.14 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 154 |
| | **Карское море** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Новая Земля. Восточный берег** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 155 | Маточкин Шар. Восточное устье | 73 11 | 56 40 | 4 | " | —4 48 | — | 0.12 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 155 |
| 156 | *Литке, залив* | 72 56 | 55 30 | 4 | " | —4 04 | — | 0.12 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 156 |
| 157 | Вайгач, остров. Долгая, губа | 70 15 | 58 29 | 4 | " | —2 52 | —2 56 | 0.15 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 157 |
| | **Югорский Шар** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 158 | Хабарово, становище | 69 40 | 60 25 | 4 | " | —2 26 | — | 0.19 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 158 |
| 159 | Восточный вход | 69 49 | 60 45 | 4 | " | —2 41 | —2 42 | 0.27 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 159 |
| | **Ямал, полуостров** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | Марре-сале | 69 43 | 66 48 | 5 | " | —2 00 | —2 04 | 0.14 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 160 |
| 161 | Пайндте, устье реки | 72 38 | 69 00 | 5 | " | +0 56 | +1 04 | 0.17 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 161 |
| 162 | Белый, остров | 73 30 | 70 55 | 5 | " | +3 54 | +3 42 | 0.36 | 0.0 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.4 | 162 |
| | **Обская губа** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 163 | Каменный мыс | 68 30 | 73 37 | 5 | " | —1 30 | —0 44 | 0.19 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 163 |
| 164 | Новый порт | 67 35 | 72 55 | 5 | " | +0 55 | +1 39 | 0.19 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 164 |
| 165 | *Вилькицкого остров* | 73 33 | 75 58 | 5 | " | +4 06 | — | 0.13 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 165 |
| | **Енисейский залив** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 166 | Минина, мыс | 72 02 | 76 45 | 5 | " | —1 13 | — | 0.18 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 166 |
| 167 | Насоновский остров | 70 52 | 83 22 | 5 | " | —4 43 | —4 39 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 167 |
| 168 | Сопочная Корга, мыс | 71 45 | 82 45 | 5 | " | +1 37 | +1 26 | 0.24 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 168 |
| 169 | *Вернс, остров* | 73 27 | 80 10 | 5 | " | —4 36 | — | 0.10 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 169 |
| 170 | Диксон, остров | 73 30 | 80 30 | 5 | " | —5 12 | —5 22 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 170 |
| | **Пясинский залив** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 171 | Расторгуева, остров | 73 59 | 84 04 | 6 | " | —5 22 | —5 27 | 0.13 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 171 |
| 172 | Зверобой, мыс | 73 48 | 85 31 | 6 | " | —4 04 | —4 08 | 0.14 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 172 |
| 173 | Заря рейд | 76 08 | 95 08 | 6 | " | —5 54 | —6 05 | 0.18 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 173 |
| | **Море Лаптевых** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 174 | Нордвик, бухта | 74 01 | 111 40 | 7 | " | +9 44 | +9 39 | 0.86 | 0.0 | 0.3 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 2.1 | 2.4 | 2.8 | 3.1 | 3.4 | 174 |
| 175 | Лена, устье реки, сел. Быково | 71 59 | 129 09 | 9 | " | +4 31 | +4 27 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 175 |
| 176 | Тикси, бухта, Булункан залив | 71 38 | 129 30 | 9 | " | +6 36 | +6 31 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 176 |
| 177 | Котельный остров | 75 22 | 137 10 | 9 | " | +6 31 | +6 27 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 177 |
| | **Восточно-Сибирское море** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 178 | Колыма, устье реки | 69 38 | 162 00 | 11 | " | — | — | 0.02 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 178 |
| | **Чукотское море** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 179 | Колючинская губа | 67 03 | 186 30 | 12 | " | +5 23 | +5 19 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 179 |
| 180 | Врангеля, остров. Роджерс, бухта | 71 00 | 181 26 | 12 | " | +5 02 | +5 00 | 0.37 | 0.0 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 180 |

# ТАБЛИЦА IV

## Фазы луны в 1936 г.

# TABLE IV

## Moon's Phases for the year 1936.

| Месяц и число | | Фазы луны | Месяц и число | | Фазы луны |
|---|---|---|---|---|---|
| Январь | 1 | ☽ | Июль | 4 | ○ |
| | 8 | ○ | | 11 | ☾ |
| | 16 | ☾ | | 18 | ● |
| | 24 | ● | | 26 | ☽ |
| | 31 | ☽ | Август | 3 | ○ |
| Февраль | 7 | ☾ | | 9 | ☾ |
| | 15 | ☾ | | 17 | ● |
| | 22 | ● | | 25 | ☽ |
| | 29 | ☽ | Сентябрь | 1 | ○ |
| Март | 8 | ○ | | 8 | ☾ |
| | 16 | ☾ | | 15 | ● |
| | 23 | ● | | 24 | ☽ |
| | 29 | ☽ | | 30 | ○ |
| Апрель | 7 | ○ | Октябрь | 7 | ☾ |
| | 14 | ☾ | | 15 | ● |
| | 21 | ● | | 23 | ☽ |
| | 28 | ☽ | | 30 | ○ |
| Май | 6 | ○ | Ноябрь | 6 | ☾ |
| | 14 | ☾ | | 14 | ● |
| | 20 | ● | | 22 | ☽ |
| | 28 | ☽ | | 28 | ☾ |
| Июнь | 5 | ○ | Декабрь | 5 | ☾ |
| | 12 | ☾ | | 14 | ● |
| | 19 | ● | | 21 | ☽ |
| | 26 | ☽ | | 28 | ○ |

*Примечание.*

● — новолуние, ○ — полнолуние } сизигии

☽ — первая четверть, ☾ — последняя четверть } квадратуры

# ТАБЛИЦА V

## Направление и скорость приливо-отливных течений

# TABLE V

## Direction and speed of tidal streams

| НАЗВАНИЯ МЕСТ | №№ по порядку |
|---|---|
| **Мурманский берег** | |
| Абрам Пахта — Кольский залив | 10 |
| Базисный мыс — Кольский залив | 8 |
| Большой Олений остров (пролив за островом) — Мурманский берег | 22 |
| Вайда губа — Рыбачий полуостров | 1 |
| Великий мыс — Кольский залив | 6 |
| Гавриловский огонь — Мурманский берег | 21 |
| Грязная губа — Кольский залив | 7 |
| Дровяной мыс — Кольский залив | 12 |
| Кильдинский пролив — Мурманский берег | 14—17 |
| Кола город — Кольский залив | 13 |
| Лагерный мыс — Кольский залив | 11 |
| Малый Олений остров (пролив за островом) — Мурманский берег | 18 и 19 |
| Мурманск город — Кольский залив | 13 |
| Оленьи острова — Кольский залив | 2 и 3 |
| Сальный остров — Кольский залив | 4 и 5 |
| Святоносский маяк — Мурманский берег | 23 |
| Териберский маяк — Мурманский берег | 20 |
| **Белое море *)** | |
| Голомянный Боршовец остров, на W от острова | 31 |
| Городецкий маяк, на траверзе маяка в 0,5 мили от берега | 32 |
| Жужмуйский маяк, на NO 70¼° от маяка, в расстоянии 10,5 мили, сизигийное | 36 |
| Жужмуйский маяк, на NO 70¼° от маяка, в расстоянии 10,5 мили, квадратурное | 37 |
| Колежма, рейд | 30 |
| Конушинский мыс, у мыса ($\varphi = 67° 05'$ N и $l = 43° 15'$ O) | 25 |
| Конушинский мыс, на SW 69° от мыса, в расстоянии 16,7 мили, квадратурное | 26 |
| Летне-Орловский маяк, на NW 56½° от маяка в расстоянии 5,3 мили, сизигийное | 38 |
| Летне-Орловский маяк, на NW 56½° от маяка в расстоянии 5,3 мили, квадратурное | 39 |
| Лямцы селение, на SW 12° от селения в расстоянии 6,7 мили, сизигийное | 35 |
| Лямцы селение, на SW 12° от селения в расстоянии 6,3 мили, квадратурное | 34 |
| Моржовец маяк, на NO 34° от маяка, в расстоянии 14,3 мили, квадратурное | 27 |
| Няпа остров, на S от острова в расстоянии 2 миль, сизигийное | 33 |
| Няпа остров, на S от острова в расстоянии 2 миль, квадратурное | 32 |
| Пушлахотская мель, к S от мели ($\varphi = 64° 47'$ и $l = 36° 27'$) | 28 |
| Ромбакский маяк, на NO 68½° от маяка в расстоянии 4 миль, сизигийное | 40 |
| Ромбакский маяк, на NO 68½° от маяка в расстоянии 4 миль, квадратурное | 41 |
| Чесменский мыс, к SW от маяка ($\varphi = 64° 41'$ и $l = 36° 36'$) | 29 |

(См. примеры в конце Ежегодника)

*) Более подробные данные о течениях в Горле Белого моря помещены в отдельном атласе, изданном Гидрографическим управлением в 1929 г.

| МЕСТА | | 1 ВАЙДА ГУБА в 6 милях на NO от Вайдагубского маяка | | 2 ОЛЕНЬИ О-ВА по середине залива | | 3 ОЛЕНЬИ О-ВА по середине залива | | 4 САЛЬНЫЙ О-В на фарватере | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Течение по возрасту луны *) | | Сизигийное | | Сизигийное | | Квадратурное | | Сизигийное | |
| Элементы течений | | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах |
| До полной воды в Екатерининской гавани | — V ч. | SO | 1/2 | NtO | 1/2 | N | 1/4 | NO | 1/2 |
| | — IV ч. | SOtO | 1/2 | NtO | 1/4 | N | 1/4 | NO | 1/2 |
| | — III ч. | OSO | 3/4 | N | 1/2 | N | 1/4 | NNO | 1/4 |
| | — II ч. | OSO | 3/4 | N | 1/2 | NtO | 1/2 | NOtN | 1/4 |
| | — I ч. | OSO | 3/4 | N | 3/4 | N | 3/4 | NOtN | 1/2 |
| Полная вода | 0 ч. | OtS | 3/4 | NNW | 1 | N | 1/2 | NNO | 1/2 |
| После полной воды в Екатерининской гавани | + I ч. | O | 1/2 | NtW | 1 | N | 1/2 | NOtN | 3/4 |
| | + II ч. | ONO | 1/4 | N | 1 | N | 1/2 | NO | 3/4 |
| | + III ч. | NtO | 1/4 | NtW | 1 | NtW | 3/4 | NO | 3/4 |
| | + IV ч. | NNW | 1/2 | NtW | 1 | NtW | 3/4 | NO | 3/4 |
| | + V ч. | NWtN | 1/2 | N | 1 | N | 3/4 | NO | 3/4 |
| | + VI ч. | WtN | 1/2 | NtW | 1 | N | 1/2 | NO | 3/4 |

*) Сизигийным считаем течение в день новолуния или полнолуния и в три последующих дня, квадратурным — течение в день квадратуры и в три последующих дня, промежуточным — течение в остальные, промежуточные между сизигией и квадратурой, дни.

| МЕСТА | | 5 САЛЬНЫЙ О-В на фарватере | | 6 ВЕЛИКИЙ МЫС на фарватере | | 7 ГРЯЗНАЯ ГУБА на фарватере | | 8 БАЗИСНЫЙ МЫС на фарватере | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Течение по возрасту луны | | Квадратурное | | Сизигийное | | Промежуточное | | Промежуточное | |
| Элементы течений | | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах |
| До полной воды в Екатерининской гавани | — V ч. | NO | 1/2 | ONO | 1/2 | OtN | слаб. | NtO | 3/4 |
| | — IV ч. | NO | 1/4 | NtO | 1/4 | NOtO | слаб. | Перем. | слаб. |
| | — III ч. | NOtN | 1/4 | Перем. | до 1/4 | Перем. | до 1/4 | Перем. | слаб. |
| | — II ч. | NOtN | слаб. | WSW | 1/2 | Перем. | до 1/2 | S | 1/4 |
| | — I ч. | NO | 1/2 | WSW | 1/2 | Перем. | до 1/2 | StW | 1/4 |
| Полная вода | 0 ч. | NO | 3/4 | WSW | слаб. | Перем. | до 1/4 | S | слаб. |
| После полной воды в Екатерининской гавани | + I ч. | NO | 3/4 | ONO | слаб. | OtN | слаб. | N | слаб. |
| | + II ч. | NO | 1/2 | ONO | 1/2 | OtN | 1/4 | N | 1/4 |
| | + III ч. | NO | 1/2 | ONO | 3/4 | ONO | 1/2 | NtO | 1/2 |
| | + IV ч. | NOtN | 1/2 | ONO | 3/4 | NOtO | 1/2 | NtO | 1/2 |
| | + V ч. | NO | 1/4 | ONO | 3/4 | NOtO | 1/4 | NtO | 1/2 |
| | + VI ч. | NOtN | 1/2 | ONO | 1 | ONO | 1/4 | NtO | 3/4 |

| МЕСТА | | 9 МУРМАНСК на фарватере против причалов | | 10 АБРАМ ПАХТА на фарватере | | 11 ЛАГЕРНЫЙ МЫС на фарватере | | 12 ДРОВЯНОЙ МЫС на фарватере | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Течение по возрасту луны | | Сизигийное | | Сизигийное | | Квадратурное | | Сизигийное | |
| Элементы течений | | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах |
| До полной воды в Екатерининской гавани | — V ч. | SO | 1/2 | NOtN | 3/4 | NNW | 1/2 | NWtN | 1 |
| | — IV ч. | SSO | 3/4 | Перем. | до 1/2 | SSO | 3/4 | NWtN | 1/2 |
| | — III ч. | SSO | 3/4 | StW | 1/4 | SSO | 1 1/2 | Перем. | до 1/2 |
| | — II ч. | SSO | 3/4 | StW | 1 | SSO | 2 | StO | 1/2 |
| | — I ч. | StO | 3/4 | StW | 3/4 | SSO | 1 1/2 | StO | 1/2 |
| Полная вода | 0 ч. | StW | 1/2 | StW | 1/2 | SSO | 1 | Смена | теч. |
| После полной воды в Екатерининской гавани | + I ч. | WtN | 1/2 | Перем. | до 1/2 | Перем. | до 3/4 | NWtN | 1/2 |
| | + II ч. | NNW | 1/2 | NtO | 3/4 | NNW | 1 1/4 | NWtN | 1 1/4 |
| | + III ч. | NtW | 1/2 | NNO | 1 | NNW | 2 | NWtN | 1 1/2 |
| | + IV ч. | NtW | 1/2 | NOtN | 1 1/2 | NNW | 2 1/2 | NWtN | 2 1/4 |
| | + V ч. | N | 1/4 | NOtN | 1 3/4 | NNW | 2 | NWtN | 2 1/4 |
| | + VI ч. | NOtN | 1/4 | NOtN | 1 | NNW | 1 1/4 | NWtN | 1 1/2 |

| МЕСТА | | 13 КОЛА СЕЛО на фарватере | | 14 КИЛЬДИНСКИЙ ПРОЛИВ в W-ой части по середине пролива | | 15 КИЛЬДИНСКИЙ ПРОЛИВ по середине против о-ва Мал. Кильдин | | 16 КИЛЬДИНСКИЙ ПРОЛИВ к О от о-ва Малый Кильдин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Течение по возрасту луны | | Сизигийное | | Квадратурное | | Сизигийное | | Квадратурное | |
| Элементы течений | | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах |
| До полной воды в Екатерининской гавани | — V ч. | NNO | 3 | O | 1 | Смена | теч. | Смена | теч. |
| | — IV ч. | Перем. | до 2 | O | 3/4 | | 3/4 | | 3/4 |
| | — III ч. | SSW | 2 1/2 | OtS | 3/4 | На Ost по проливу | 1 | На Ost по проливу | 1 1/4 |
| | — II ч. | SSW | 4 1/4 | OtS | 3/4 | | 1 | | 1 3/4 |
| | — I ч. | SSW | 4 1/2 | OSO | 1/2 | | 1 | | 1 1/2 |
| Полная вода | 0 ч. | SSW | 3 1/2 | OSO | 1/2 | | 3/4 | | 1 |
| После полной воды в Екатерининской гавани | + I ч. | SSW | 1 | OSO | 1/4 | Смена | теч. | Смена | теч. |
| | + II ч. | NNO | 2 1/2 | OSO | 1/4 | | 1/2 | | 3/4 |
| | + III ч. | NNO | 4 3/4 | OtS | 1/2 | На West по проливу | 1 1/2 | На West по проливу | 1 1/2 |
| | + IV ч. | NNO | 5 1/2 | OtS | 1/4 | | 1 1/2 | | 1 3/4 |
| | + V ч. | NNO | 5 1/2 | OtS | 1/4 | | 1 1/4 | | 1 1/2 |
| | + VI ч. | NNO | 4 1/2 | OtS | 3/4 | | 3/4 | | 1 |

| МЕСТА | | 17 КИЛЬДИНСКИЙ ПРОЛИВ в О-ой части по середине пролива | | 18 МАЛЫЙ ОЛЕНИЙ ОСТРОВ пролив за островом, якорное место | | 19 МАЛЫЙ ОЛЕНИЙ ОСТРОВ пролив за островом, на фарватере | | 20 ТЕРИБЕРСКИЙ МАЯК в 3,5 мили на NNW от него | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Течение по возрасту луны | | Сизигийное | | Промежуточное | | Сизигийное | | Промежуточное | |
| Элементы течений | | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах |
| До полной воды в Екатерининской гавани | — V ч. | Смена | теч. | WNW | 1/2 | WNW | 1/2 | StW | 1/2 |
| | — IV ч. | ONO | 1/4 | Перем. | до 1/2 | Перем, | до 1/2 | SSO | 3/4 |
| | — III ч. | OSO | 1/2 | OtS | 1 | OSO | 1 | SOtS | 1 |
| | — II ч. | SOtO | 1/2 | O | 1 1/4 | OSO | 1 1/2 | SO | 1 1/4 |
| | — I ч. | SOtO | 1/2 | O | 1 | OSO | 1 1/2 | SO | 1 1/4 |
| Полная вода | 0 ч. | SO | 1/4 | O | 1 | OSO | 1 1/4 | SOtO | 1 |
| После полной воды в Екатерининской гавани | + I ч. | S | 1/4 | OtS | 3/4 | OSO | 1 | OtS | 3/4 |
| | + II ч. | WtS | 1/2 | OtS | 3/4 | SOtO | 1/2 | OtN | 3/4 |
| | + III ч. | WtN | 3/4 | OtS | 1/2 | WtN | 1/2 | OtN | 1/2 |
| | + IV ч. | WtN | 3/4 | Перем. | до 3/4 | WNW | 1 1/4 | SO | 1/2 |
| | + V ч. | WtN | 1/2 | NWtW | 3/4 | WNW | 1 3/4 | StW | 1/4 |
| | + VI ч. | WtN | 1/2 | NWtW | 3/4 | WNW | 1 1/4 | SSW | 1/4 |

| МЕСТА | | 21 ГАВРИЛОВСКИЙ ОГОНЬ в 2 милях на О от него | | 22 БОЛЬШОЙ ОЛЕНИЙ ОСТРОВ пролив за островом, якорное место | | 23 СВЯТОНОССКИЙ МАЯК в 4 милях на NO от него | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Течение по возрасту луны | | Квадратурное | | Промежуточное | | Промежуточное | |
| Элементы течений | | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах |
| До полной воды в Екатерининской гавани | — V ч. | NW | 1/2 | NNW | 1/2 | NW | 1 1/4 |
| | — IV ч. | Смена | теч. | Перем. | до 3/4 | NNW | 1 |
| | — III ч. | OSO | 3/4 | OtS | 1 | NtO | 1/2 |
| | — II ч. | OSO | 1 | OtS | 1 | OtN | 1/2 |
| | — I ч. | OSO | 1 1/4 | OtS | 1 1/4 | OtS | 1 |
| Полная вода | 0 ч. | OSO | 1 1/4 | OtS | 1 | SOtO | 1 1/4 |
| После полной воды в Екатерининской гавани | + I ч. | SOtO | 1 1/4 | OtS | 3/4 | SOtO | 1 |
| | + II ч. | SOtO | 1 | O | 1/4 | SOtO | 3/4 |
| | + III ч. | SOtO | 3/4 | NWtW | 1 | SO | 1/4 |
| | + IV ч. | Смена | теч. | WNW | 1 1/4 | Смена | теч. |
| | + V ч. | WtN | 1/2 | NWtW | 1 1/2 | NWtW | 1/2 |
| | + VI ч. | WtN | 1/2 | NWtW | 1 | NWtW | 1 |

| МЕСТА | | 24<br>На траверзе ГОРОДЕЦКОГО МАЯКА в 0,5 мили от берега | | 25<br>У МЫСА КОНУШИНА<br>$\varphi = 67° 5'$<br>$l = 43° 15'$ | | 26<br>16,7 мили на SW 69° от мыса КОНУШИНА<br>$\varphi = 67° 5\frac{1}{2}'$<br>$l = 43° 8\frac{1}{2}'$ | | 27<br>14,3 мили на N 34° от маяка МОРЖОВЕЦ<br>$\varphi = 66° 57\frac{1}{2}'$<br>$l = 42° 49°$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Течение по возрасту луны | | Сизигийное | | Сизигийное | | Квадратурное | | Квадратурное | |
| Элементы течений | | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах |
| До полной воды в Екатерининской гавани | — V ч. | NWtN | 2,3 | NW 37° | 3,5 | NW 19° | 2,3 | NW 53° | 1,4 |
| | — IV ч. | NNW | 2,0 | NW 39° | 3,5 | NW 26° | 2,3 | NW 44° | 2,4 |
| | — III ч. | NtW | 0,8 | NW 42° | 3,0 | NW 20° | 2,5 | NW 41° | 2,7 |
| | — II ч. | SO | 1,3 | NW 38° | 2,5 | NW 13° | 1,6 | NW 42° | 2,2 |
| | — I ч. | SOtS | 1,8 | NW 42° | 1,5 | NO 17° | 0,7 | NW 31° | 1,1 |
| **Полная вода** | 0 ч. | SOtS | 2,8 | **Смена** | **теч.** | SO 31° | 0,8 | **Смена** | **теч.** |
| После полной воды в Екатерининской гавани | + I ч. | SOtS | 2,5 | SO 26° | 3,1 | SO 24° | 2,2 | SO 35° | 1,0 |
| | + II ч. | SOtS | 2,0 | SO 28° | 3,8 | SO 16° | 2,9 | SO 38° | 2,6 |
| | + III ч. | SO | 1,3 | SO 25° | 3,7 | SO 10° | 2,8 | SO 40° | 2,8 |
| | + IV ч. | OtS | 0,3 | SO 27° | 2,7 | SO 5° | 2,0 | SO 40° | 2,1 |
| | + V ч. | NNW | 2,0 | SO 18° | 1,4 | SW 17° | 1,3 | SO 11° | 1,1 |
| | + VI ч. | NNW | 2,5 | NW 52° | 1,8 | NW 69° | 1,1 | **Смена** | **теч.** |

| МЕСТА | | 28 На S от ПУШЛАХОТСКОЙ МЕЛИ φ = 64° 47′ l = 36° 27′ | | 29 К SW от ЧЕСМЕНСКОГО МЫСА φ = 64° 41′ l = 36° 36′ | | 30 РЕЙД КОЛЕЖМА | | 31 На W от ОСТРОВА ГОЛОМЯННОГО БОРШОВЦА | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Течение по возрасту луны | | Промежуточное | | Промежуточное | | Промежуточное | | Промежуточное | |
| Элементы течений | | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах |
| До полной воды в Кеми | — V ч. | NW 11° | 0,5 | SW 67° | 0,7 | — | — | NW 30° | 1,3 |
| | — IV ч. | NW 11° | слаб. | SW 70° | 0,6 | N | 1 | NW 30° | 0,9 |
| | — III ч. | SW 11° | 0,3 | SW 19° | 0,1 | нет | | NW 60° | 0,4 |
| | — II ч. | SW 6° | 0,7 | SO 85° | 0,1 | SW 13° | 1 | Смена | теч. |
| | — I ч. | SW 23° | 0,7 | NO 71° | 0,4 | SW 19° | 2 | SO 5° | 1,2 |
| Полная вода | 0 ч. | SW 45° | 0,5 | NO 81° | 0,4 | SW 31° | 3 | SO 12° | 1,5 |
| После полной воды в Кеми | + I ч. | SW 84° | 0,2 | SO 81° | 0,2 | SW 41° | 3 | SW 5° | 0,9 |
| | + II ч. | NW 47° | 0,6 | SO 57° | слаб. | SW 55° | 2 | Смена | теч. |
| | + III ч. | NW 20° | 0,8 | SO 48° | слаб. | NW 65° | 1 | Смена | теч. |
| | + IV ч. | NW 14° | 1,0 | SW 16° | 0,3 | NW 31° | 3 | NW 25° | 1,4 |
| | + V ч. | NW 10° | 0,9 | SW 75° | 0,4 | NW 10° | 4 | NW 28° | 1,8 |
| | + VI ч. | NW 11° | 0,9 | SW 69° | 0,7 | NO 2° | 4 | NW 34° | 1,5 |

| МЕСТА | | 32 На S от ОСТРОВА НЯПА в расстоянии 2 миль | | 33 На S от ОСТРОВА НЯПА в расстоянии 2 миль | | 34 СЕЛЕНИЕ ЛЯМЦЫ в расстоянии 6,7 мили на SW 12° | | 35 СЕЛЕНИЕ ЛЯМЦЫ в расстоянии 6,7 мили на SW 12° | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Течение по возрасту луны | | Квадратурное | | Сизигийное | | Квадратурное | | Сизигийное | |
| Элементы течений | | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах |
| До полной воды в Кеми | — V ч. | NW 53° | 0,2 | NW 57° | 0,6 | NW 35° | 1,6 | NW 32° | 1,9 |
| | — IV ч. | NW 44° | 0,2 | NW 33° | 0,4 | NW 31° | 1,3 | NW 35° | 1,4 |
| | — III ч. | NW 46° | 0,1 | NW 28° | 0,3 | NW 35° | 0,9 | NW 39° | 1,0 |
| | — II ч. | Смена | теч. | Смена | теч. | NW 38° | 0,4 | NW 47° | 0,3 |
| | — I ч. | SO 42° | 0,3 | SO 42° | 0,4 | — | — | S | 0,1 |
| Полная вода | 0 ч. | SO 40° | 0,4 | SO 38° | 0,7 | SO 52° | 0,6 | SO 35° | 1,0 |
| После полной воды в Кеми | + I ч. | SO 33° | 0,5 | SO 36° | 0,8 | SO 57° | 1,0 | SO 46° | 1,4 |
| | + II ч. | SO 33° | 0,4 | SO 30° | 0,6 | SO 45° | 1,2 | SO 34° | 1,5 |
| | + III ч. | SO 39° | 0,2 | SO 11° | 0,2 | SO 32° | 1,1 | SO 12° | 0,8 |
| | + IV ч. | Смена | теч. | Смена | теч. | SW 18° | 0,5 | SW 66° | 0,3 |
| | + V ч. | NW 47° | 0,2 | NW 67° | 0,4 | SW 80° | 0,5 | NW 54° | 1,1 |
| | + VI ч. | NW 49° | 0,3 | NW 64° | 0,7 | NW 59° | 1,2 | NW 42° | 1,8 |

| МЕСТА | | 36 На NO 70¼° от МАЯКА ЖУЖМУЙСКОГО в расстоянии 10,5 мили | | 37 На NO 70¼° от МАЯКА ЖУЖМУЙСКОГО в расстоянии 10,5 мили | | 38 На NW 56½° от МАЯКА ЛЕТНЕ-ОРЛОВСКОГО в расстоянии 5,3 мили | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Течение по возрасту луны | | Сизигийное | | Квадратурное | | Сизигийное | |
| Элементы течений | | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах |
| До полной воды в Кеми | — V ч. | NW 22° | 1,1 | NW 53° | 0,7 | NO 51° | 2,4 |
| | — IV ч. | NW 18° | 0,8 | NW 56° | 0,7 | NO 58° | 1,5 |
| | — III ч. | NO 12° | 0,3 | NW 55° | 0,6 | NO 52° | 0,6 |
| | — II ч. | SO 43° | 0,4 | NW 77° | 0,2 | SW 28° | 1,2 |
| | — I ч. | SO 26° | 0,8 | SO 2° | 0,1 | SW 28° | 2,0 |
| Полная вода | — 0 ч. | SO 15° | 1,3 | SO 44° | 0,3 | SW 26° | 2,4 |
| После полной воды в Кеми | — I ч. | SO 5° | 1,4 | SO 54° | 0,6 | SW 29° | 2,1 |
| | — II ч. | SW 5° | 0,9 | SO 47° | 0,6 | SW 37° | 1,4 |
| | — III ч. | SW 62° | 0,5 | SO 29° | 0,3 | SW 56° | 0,8 |
| | — IV ч. | SW 88° | 0,2 | SW 83° | 0,4 | NO 8° | 0,8 |
| | — V ч. | NW 48° | 0,7 | NW 49° | 0,4 | NO 31° | 1,8 |
| | — VI ч. | NW 36° | 1,2 | NW 47° | 0,5 | NO 43° | 2,8 |

| МЕСТА | | 39 На NW 56½° от МАЯКА ЛЕТНЕ-ОРЛОВСКОГО в расстоянии 5,3 мили | | 40 На NO 68½° от МАЯКА РОМБАКСКОГО в расстоянии 4 миль | | 41 На NO 68½° от МАЯКА РОМБАКСКОГО в расстоянии 4 миль | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Течение по возрасту луны | | Квадратурное | | Сизигийное | | Квадратурное | |
| Элементы течений | | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах | Направление на | Скорость в узлах |
| До полной воды в Кеми | — V ч. | NO 50° | 3,0 | NW 12° | 1,2 | NW 10° | 0,9 |
| | — IV ч. | NO 49° | 2,4 | NW 21° | 0,5 | NW 8° | 0,6 |
| | — III ч. | NO 69° | 1,3 | NW 34° | 0,3 | SO 23° | 0,1 |
| | — II ч. | SO 38° | 1,0 | SW 62° | 0,1 | SO 26° | 0,5 |
| | — I ч. | SW 21° | 1,5 | SO 25° | 0,7 | SO 35° | 0,9 |
| **Полная вода** | — 0 ч. | SW 27° | 1,7 | SO 21° | 1,1 | SO 12° | 1,0 |
| После полной воды в Кеми | + I ч. | SW 37° | 1,6 | SO 27° | 1,3 | SO 7° | 1,2 |
| | + II ч. | SW 56° | 1,1 | SO 9° | 1,1 | SW 6° | 0,7 |
| | + III ч. | NW 55° | 0,7 | S | 0,8 | SW 25° | 0,2 |
| | + IV ч. | NO 7° | 1,0 | NW 36° | 0,1 | SW 71° | 0,2 |
| | + V ч. | NO 20° | 1,8 | NW 20° | 0,6 | NW 50° | 0,6 |
| | + VI ч. | NO 35° | 2,4 | NW 11° | 0,7 | NW 19° | 1,0 |

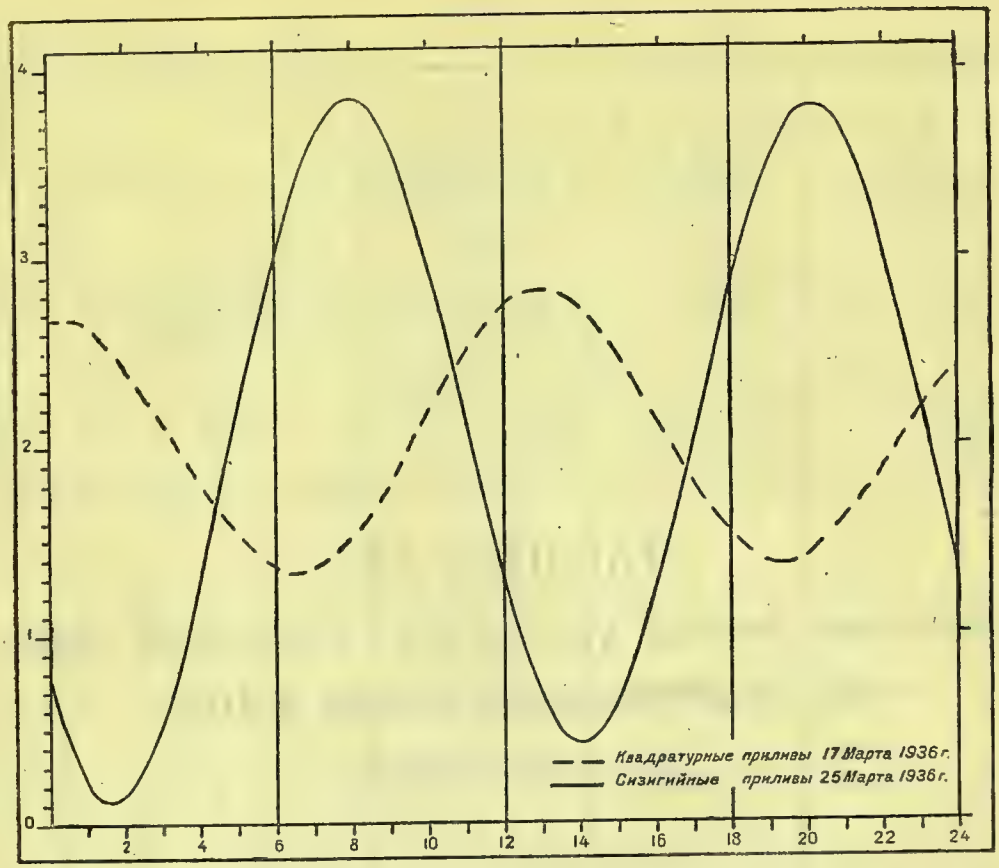
# ТАБЛИЦА VI

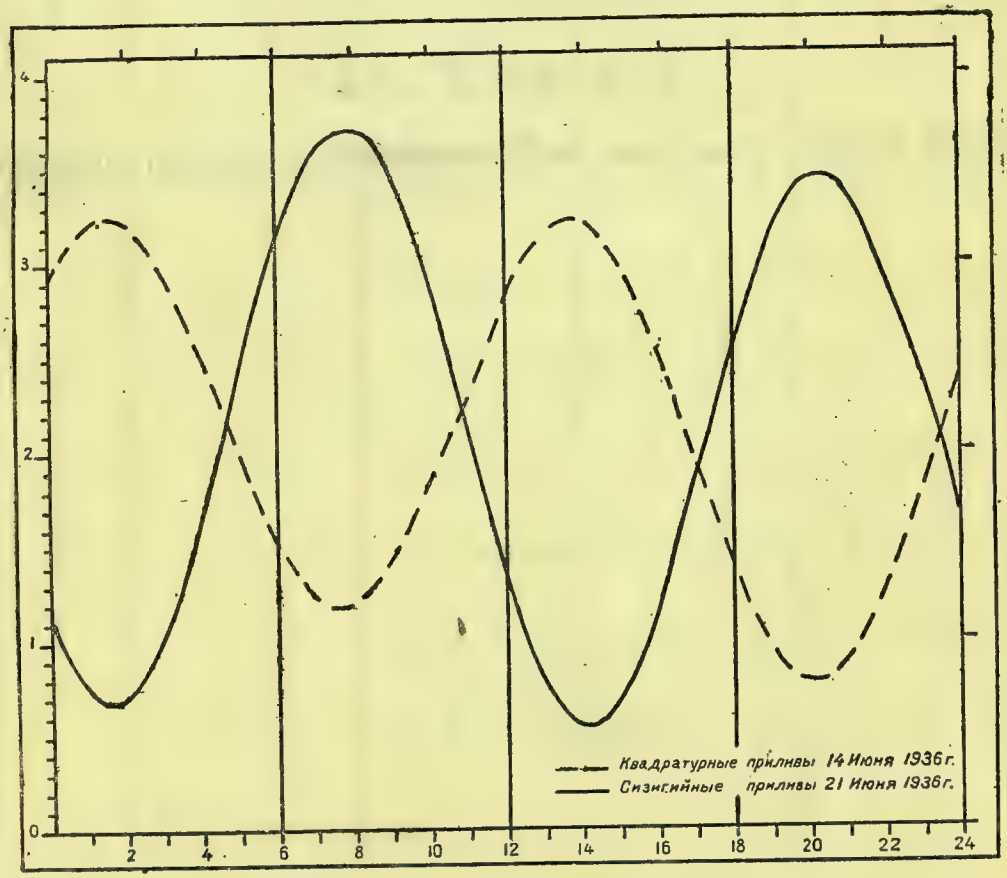
## Ежечасные высоты уровня моря в основных пунктах: Екатерининская гавань и Кемь (остров Попов)

---

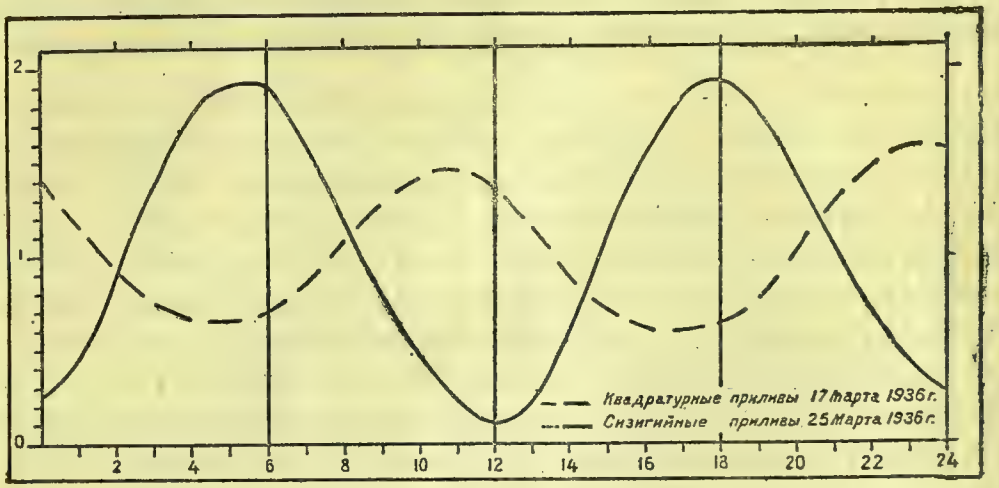
# T A B L E VI

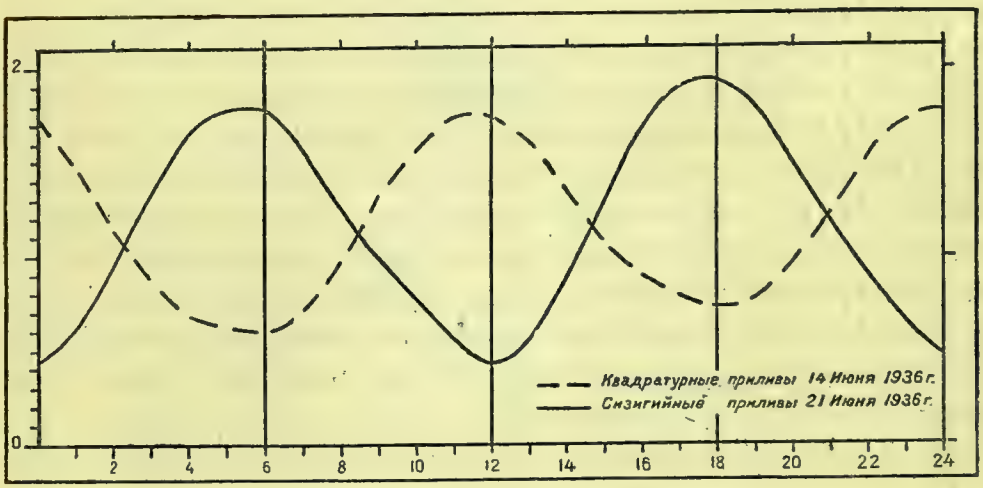
## Hourly Heights of sea level in Ekaterininskaya Harbour and Kem




Кривые приливов в Екатерининской гавани.




Кривые приливов в Кеми (остров Попов).

## Екатерининская гавань. Январь 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 3.2 | 2.7 | 2.0 | 1.3 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.3 | 3.3 | 2.9 | 2.5 | 1.9 | 1.4 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.3 |
| 2 | 3.4 | 3.1 | 2.6 | 1.9 | 1.3 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 3.0 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 2.9 |
| 3 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 2.5 | 1.9 | 1.4 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.8 | 2.3 |
| 4 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.1 | 1.6 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.7 |
| 5 | 2.1 | 2.6 | 3.0 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.1 | 1.5 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 2.7 | 2.1 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 1.2 |
| 6 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 3.0 | 3.2 | 3.1 | 2.7 | 2.1 | 1.6 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.1 | 1.5 | 1.1 | 0.9 |
| 7 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.6 | 3.0 | 3.2 | 3.1 | 2.7 | 2.2 | 1.6 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 1.3 | 1.8 | 2.5 | 3.0 | 3.4 | 3.5 | 3.2 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 0.9 |
| 8 | 0.8 | 0.9 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.1 | 3.3 | 3.2 | 2.8 | 2.1 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 1.3 | 1.9 | 2.6 | 3.2 | 3.6 | 3.5 | 3.2 | 2.5 | 1.8 | 1.2 |
| 9 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 2.1 | 2.8 | 3.2 | 3.4 | 3.2 | 2.6 | 2.0 | 1.3 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 2.9 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 3.0 | 2.3 | 1.6 |
| 10 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 1.0 | 1.5 | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 3.4 | 3.1 | 2.5 | 1.9 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 1.6 | 2.4 | 3.0 | 3.5 | 3.6 | 3.4 | 2.8 | 2.2 |
| 11 | 1.4 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 1.8 | 2.5 | 3.0 | 3.3 | 3.3 | 2.9 | 2.3 | 1.6 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 1.3 | 1.9 | 2.6 | 3.2 | 3.6 | 3.5 | 3.2 | 2.5 |
| 12 | 1.9 | 1.2 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.3 | 2.0 | 2.6 | 3.1 | 3.3 | 3.1 | 2.7 | 2.1 | 1.5 | 1.1 | 0.9 | 1.1 | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.3 | 3.5 | 3.4 | 2.9 |
| 13 | 2.3 | 1.6 | 1.0 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.3 | 3.3 | 3.1 |
| 14 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 1.4 | 1.9 | 2.5 | 2.9 | 3.1 | 3.0 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 3.0 | 3.2 | 3.1 |
| 15 | 2.8 | 2.3 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 2.8 | 2.5 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.6 | 2.9 | 3.0 |
| 16 | 2.9 | 2.6 | 2.1 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 2.9 | 2.7 | 2.3 | 2.0 | 1.6 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 2.9 |
| 17 | 2.8 | 2.7 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 1.9 | 2.3 | 2.6 | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 2.3 | 2.0 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 2.3 | 2.6 |
| 18 | 2.7 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 1.9 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | 2.0 | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 2.3 | 2.0 | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 2.3 |
| 19 | 2.5 | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 2.2 | 1.9 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | 2.0 | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 2.3 | 2.0 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 1.9 |
| 20 | 2.2 | 2.4 | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 2.3 | 2.0 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 2.9 | 2.9 | 2.7 | 2.4 | 2.1 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 1.5 |
| 21 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 2.7 | 2.6 | 2.3 | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.2 |
| 22 | 1.4 | 1.7 | 2.1 | 2.5 | 2.8 | 2.9 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | 2.6 | 3.0 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.4 | 1.1 |
| 23 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.2 | 2.7 | 3.0 | 3.1 | 2.9 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.3 | 3.5 | 3.3 | 2.9 | 2.2 | 1.5 | 1.0 |
| 24 | 0.8 | 0.8 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.3 | 3.3 | 3.0 | 2.4 | 1.7 | 1.2 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 1.7 | 2.4 | 3.1 | 3.5 | 3.6 | 3.3 | 2.7 | 1.9 | 1.2 |
| 25 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 1.2 | 1.9 | 2.6 | 3.2 | 3.5 | 3.4 | 2.9 | 2.2 | 1.5 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 1.2 | 1.9 | 2.7 | 3.4 | 3.7 | 3.7 | 3.3 | 2.6 | 1.7 |
| 26 | 1.0 | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 1.4 | 2.2 | 2.9 | 3.4 | 3.6 | 3.4 | 2.8 | 2.0 | 1.3 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 1.4 | 2.2 | 3.0 | 3.6 | 3.8 | 3.6 | 3.1 | 2.3 |
| 27 | 1.4 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 1.5 | 2.4 | 3.1 | 3.6 | 3.7 | 3.3 | 2.7 | 1.9 | 1.2 | 0.7 | 0.6 | 0.9 | 1.6 | 2.4 | 3.1 | 3.7 | 3.8 | 3.5 | 2.9 |
| 28 | 2.0 | 1.2 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 1.0 | 1.8 | 2.6 | 3.3 | 3.6 | 3.6 | 3.2 | 2.4 | 1.7 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.1 | 1.8 | 2.6 | 3.3 | 3.7 | 3.7 | 3.3 |
| 29 | 2.6 | 1.8 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 0.6 | 1.2 | 2.0 | 2.8 | 3.4 | 3.6 | 3.4 | 3.0 | 2.3 | 1.6 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 1.3 | 2.0 | 2.8 | 3.3 | 3.6 | 3.6 |
| 30 | 3.1 | 2.4 | 1.7 | 1.0 | 0.6 | 0.5 | 0.8 | 1.4 | 2.1 | 2.8 | 3.3 | 3.5 | 3.3 | 2.8 | 2.2 | 1.6 | 1.1 | 0.9 | 1.0 | 1.5 | 2.1 | 2.7 | 3.2 | 3.4 |
| 31 | 3.3 | 2.9 | 2.3 | 1.6 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 2.7 | 2.1 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 3.1 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Екатерининская гавань. Февраль 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 3.2 | 3.1 | 2.7 | 2.2 | 1.6 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 1.6 | 2.2 | 2.7 | 3.0 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.2 | 1.7 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 2.5 |
| 2 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 2.7 | 2.3 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.2 | 2.5 | 2.9 | 3.1 | 3.0 | 2.7 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.8 |
| 3 | 2.3 | 2.7 | 2.9 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 2.9 | 3.1 | 3.1 | 2.8 | 2.4 | 1.8 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.3 |
| 4 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 2.9 | 2.5 | 2.0 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 2.5 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 2.5 | 1.9 | 1.4 | 1.1 | 0.9 |
| 5 | 1.1 | 1.5 | 2.0 | 2.6 | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 2.6 | 2.1 | 1.6 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.1 | 3.3 | 3.3 | 3.0 | 2.4 | 1.8 | 1.2 | 0.9 |
| 6 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.1 | 2.7 | 3.1 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.5 | 2.1 | 2.8 | 3.2 | 3.5 | 3.3 | 2.9 | 2.3 | 1.6 | 1.0 |
| 7 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.3 | 3.0 | 2.5 | 1.9 | 1.3 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 1.6 | 2.3 | 3.0 | 3.4 | 3.6 | 3.4 | 2.8 | 2.1 | 1.4 |
| 8 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 1.8 | 2.5 | 3.1 | 3.3 | 3.3 | 2.9 | 2.3 | 1.6 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 1.3 | 1.9 | 2.6 | 3.2 | 3.5 | 3.5 | 3.2 | 2.5 | 1.8 |
| 9 | 1.1 | 0.7 | 0.5 | 0.8 | 1.3 | 2.0 | 2.7 | 3.2 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.1 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.3 | 3.6 | 3.4 | 2.9 | 2.2 |
| 10 | 1.5 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 1.0 | 1.6 | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 3.3 | 3.0 | 2.4 | 1.8 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 3.1 | 3.4 | 3.4 | 3.2 | 2.5 |
| 11 | 1.9 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 1.3 | 1.9 | 2.6 | 3.1 | 3.3 | 3.2 | 2.7 | 2.1 | 1.6 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 1.6 | 2.1 | 2.7 | 3.2 | 3.4 | 3.2 | 2.8 |
| 12 | 2.2 | 1.6 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 2.9 |
| 13 | 2.5 | 1.9 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 2.6 | 2.2 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 2.9 | 3.1 | 3.0 |
| 14 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.3 | 1.7 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 2.8 | 2.5 | 2.0 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 2.2 | 2.6 | 2.8 | 2.9 |
| 15 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 2.3 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.3 | 1.9 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.3 | 2.6 | 2.7 |
| 16 | 2.8 | 2.6 | 2.3 | 2.0 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.3 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.6 | 2.3 | 2.0 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 1.9 | 2.2 | 2.4 |
| 17 | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 2.3 | 2.0 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.2 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 2.6 | 2.4 | 2.1 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 2.1 |
| 18 | 2.3 | 2.5 | 2.6 | 2.6 | 2.4 | 2.1 | 1.8 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.2 | 2.6 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.6 | 2.1 | 1.8 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.6 |
| 19 | 1.9 | 2.2 | 2.5 | 2.7 | 2.7 | 2.6 | 2.2 | 1.9 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 2.9 | 2.6 | 2.2 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.2 |
| 20 | 1.4 | 1.8 | 2.3 | 2.7 | 2.9 | 2.9 | 2.7 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.7 | 2.2 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 2.6 | 2.1 | 1.5 | 1.1 | 0.9 |
| 21 | 0.9 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.7 | 2.4 | 3.0 | 3.4 | 3.5 | 3.2 | 2.6 | 1.9 | 1.3 | 0.8 |
| 22 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.9 | 2.6 | 3.2 | 3.4 | 3.3 | 2.9 | 2.2 | 1.5 | 1.0 | 0.7 | 0.8 | 1.2 | 1.9 | 2.6 | 3.3 | 3.6 | 3.6 | 3.2 | 2.5 | 1.6 | 0.9 |
| 23 | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 1.4 | 2.2 | 3.0 | 3.5 | 3.6 | 3.4 | 2.8 | 2.0 | 1.3 | 0.7 | 0.5 | 0.8 | 1.4 | 2.1 | 3.0 | 3.6 | 3.8 | 3.6 | 3.0 | 2.2 | 1.3 |
| 24 | 0.6 | 0.2 | 0.3 | 0.8 | 1.5 | 2.4 | 3.2 | 3.6 | 3.7 | 3.4 | 2.6 | 1.8 | 1.0 | 0.6 | 0.4 | 0.8 | 1.5 | 2.4 | 3.2 | 3.7 | 3.9 | 3.6 | 2.8 | 1.9 |
| 25 | 1.0 | 0.4 | 0.1 | 0.4 | 1.0 | 1.8 | 2.7 | 3.4 | 3.8 | 3.7 | 3.2 | 2.4 | 1.5 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 1.8 | 2.7 | 3.4 | 3.8 | 3.8 | 3.3 | 2.5 |
| 26 | 1.7 | 0.8 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 1.2 | 2.1 | 2.9 | 3.5 | 3.8 | 3.5 | 3.0 | 2.2 | 1.4 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 1.2 | 2.0 | 2.8 | 3.5 | 3.8 | 3.6 | 3.1 |
| 27 | 2.3 | 1.4 | 0.7 | 0.3 | 0.4 | 0.8 | 1.5 | 2.3 | 3.1 | 3.6 | 3.6 | 3.3 | 2.7 | 1.9 | 1.2 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 1.5 | 2.2 | 2.9 | 3.4 | 3.6 | 3.4 |
| 28 | 2.8 | 2.1 | 1.3 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.7 | 2.5 | 3.1 | 3.4 | 3.4 | 3.1 | 2.5 | 1.8 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 3.4 |
| 29 | 3.1 | 2.7 | 2.0 | 1.4 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 1.2 | 1.9 | 2.5 | 3.0 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.7 | 2.2 | 2.7 | 3.0 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Екатерининская гавань. Март 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 3.1 | 2.9 | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 1.1 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 1.9 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.7 | 2.1 | 2.5 |
| 2 | 2.8 | 2.9 | 2.8 | 2.5 | 2.1 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 2.3 | 2.7 | 2.9 | 3.0 | 2.8 | 2.5 | 2.1 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 1.9 |
| 3 | 2.3 | 2.6 | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 2.3 | 1.8 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 2.9 | 2.6 | 2.2 | 1.8 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 1.3 |
| 4 | 1.7 | 2.2 | 2.6 | 2.8 | 2.9 | 2.7 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.7 | 2.0 | 2.6 | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 1.0 |
| 5 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 3.0 | 3.1 | 2.9 | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 2.7 | 3.1 | 3.3 | 3.2 | 2.8 | 2.2 | 1.6 | 1.1 | 0.8 |
| 6 | 0.8 | 1.1 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.0 | 1.4 | 0.9 |
| 7 | 0.7 | 0.8 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 3.0 | 3.3 | 3.2 | 2.8 | 2.3 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 1.9 | 2.6 | 3.1 | 3.4 | 3.4 | 3.0 | 2.4 | 1.7 | 1.1 |
| 8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.4 | 2.1 | 2.7 | 3.2 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.3 | 3.5 | 3.3 | 2.8 | 2.1 | 1.4 |
| 9 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 1.1 | 1.7 | 2.4 | 3.0 | 3.3 | 3.3 | 3.0 | 2.4 | 1.7 | 1.2 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 3.0 | 3.4 | 3.4 | 3.1 | 2.5 | 1.8 |
| 10 | 1.2 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.4 | 2.0 | 2.7 | 3.2 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.1 | 1.5 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.1 | 2.7 | 3.2 | 3.4 | 3.2 | 2.8 | 2.1 |
| 11 | 1.5 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 1.1 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.3 | 3.3 | 3.0 | 2.4 | 1.8 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.3 | 3.3 | 3.0 | 2.4 |
| 12 | 1.8 | 1.2 | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 1.5 | 2.1 | 2.7 | 3.1 | 3.3 | 3.1 | 2.6 | 2.0 | 1.5 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 1.5 | 2.1 | 2.7 | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 2.6 |
| 13 | 2.1 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 2.3 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 2.8 |
| 14 | 2.4 | 1.8 | 1.4 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.5 | 2.1 | 2.6 | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 2.6 | 2.2 | 1.7 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.0 | 2.9 |
| 15 | 2.6 | 2.2 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.7 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 2.8 | 2.5 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 2.8 |
| 16 | 2.7 | 2.5 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 2.2 | 2.6 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.4 | 2.1 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 2.0 | 2.3 | 2.6 |
| 17 | 2.7 | 2.6 | 2.4 | 2.1 | 1.8 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 2.2 | 2.5 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.5 | 2.2 | 1.8 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.2 |
| 18 | 2.4 | 2.6 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.0 | 1.7 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 2.9 | 2.8 | 2.6 | 2.3 | 1.9 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.7 |
| 19 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.5 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 1.2 |
| 20 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 2.9 | 3.1 | 3.0 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.2 | 0.8 | 0.7 |
| 21 | 1.0 | 1.4 | 2.1 | 2.7 | 3.2 | 3.3 | 3.2 | 2.8 | 2.2 | 1.5 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.2 | 3.5 | 3.4 | 2.9 | 2.3 | 1.5 | 0.9 | 0.5 |
| 22 | 0.5 | 0.8 | 1.4 | 2.2 | 2.9 | 3.4 | 3.6 | 3.3 | 2.8 | 2.0 | 1.3 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 1.4 | 2.1 | 2.9 | 3.5 | 3.7 | 3.5 | 2.9 | 2.1 | 1.3 | 0.6 |
| 23 | 0.3 | 0.4 | 0.9 | 1.6 | 2.5 | 3.2 | 3.7 | 3.7 | 3.3 | 2.6 | 1.8 | 1.0 | 0.6 | 0.5 | 0.9 | 1.6 | 2.4 | 3.2 | 3.7 | 3.8 | 3.4 | 2.7 | 1.8 | 1.0 |
| 24 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 1.0 | 1.9 | 2.8 | 3.5 | 3.8 | 3.7 | 3.2 | 2.3 | 1.5 | 0.8 | 0.4 | 0.5 | 1.0 | 1.8 | 2.7 | 3.4 | 3.8 | 3.8 | 3.3 | 2.4 | 1.5 |
| 25 | 0.8 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 1.2 | 2.2 | 3.0 | 3.6 | 3.8 | 3.6 | 3.0 | 2.1 | 1.3 | 0.7 | 0.4 | 0.6 | 1.2 | 2.0 | 2.9 | 3.5 | 3.8 | 3.6 | 3.0 | 2.2 |
| 26 | 1.3 | 0.6 | 0.2 | 0.3 | 0.8 | 1.6 | 2.5 | 3.2 | 3.7 | 3.8 | 3.4 | 2.7 | 1.8 | 1.1 | 0.6 | 0.5 | 0.8 | 1.5 | 2.3 | 3.0 | 3.5 | 3.7 | 3.4 | 2.8 |
| 27 | 2.0 | 1.2 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 1.1 | 1.8 | 2.6 | 3.3 | 3.6 | 3.6 | 3.1 | 2.5 | 1.7 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.6 | 2.4 | 3.0 | 3.4 | 3.5 | 3.2 |
| 28 | 2.6 | 1.9 | 1.2 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.3 | 2.0 | 2.7 | 3.2 | 3.4 | 3.3 | 2.9 | 2.3 | 1.6 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.9 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 |
| 29 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 1.1 | 1.6 | 2.2 | 2.7 | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 2.7 | 2.2 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 2.3 | 2.8 | 3.0 |
| 30 | 3.0 | 2.7 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.7 | 2.2 | 2.6 | 3.0 | 3.1 | 2.9 | 2.6 | 2.1 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.8 | 2.2 | 2.6 |
| 31 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | 2.1 | 2.5 | 2.8 | 2.9 | 2.9 | 2.7 | 2.3 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 2.0 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Екатерининская гавань. Апрель 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | День 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 2.4 | 2.7 | 2.8 | 2.7 | 2.5 | 2.1 | 1.8 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 2.9 | 2.9 | 2.7 | 2.4 | 1.9 | 1.5 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.5 |
| 2 | 1.8 | 2.3 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 2.3 | 1.9 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.9 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 1.1 | 1.0 | 1.0 |
| 3 | 1.4 | 1.8 | 2.3 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 2.7 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 2.4 | 2.8 | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 2.4 | 1.9 | 1.3 | 1.0 | 0.8 |
| 4 | 1.0 | 1.4 | 1.9 | 2.5 | 2.9 | 3.1 | 3.1 | 2.7 | 2.3 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.3 | 1.7 | 1.2 | 0.8 |
| 5 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 2.7 | 3.1 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.0 | 1.5 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.2 | 2.7 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 2.7 | 2.0 | 1.4 | 0.9 |
| 6 | 0.7 | 0.8 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 3.0 | 3.3 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.7 | 1.2 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.3 | 3.3 | 2.9 | 2.4 | 1.7 | 1.1 |
| 7 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 2.1 | 2.8 | 3.2 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.1 | 1.5 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 2.1 | 2.7 | 3.2 | 3.3 | 3.2 | 2.7 | 2.1 | 1.4 |
| 8 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 3.0 | 3.4 | 3.3 | 3.0 | 2.4 | 1.8 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 2.4 | 1.7 |
| 9 | 1.2 | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.1 | 1.5 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 2.7 | 2.1 |
| 10 | 1.5 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 3.0 | 3.3 | 3.3 | 3.0 | 2.4 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 2.9 | 2.4 |
| 11 | 1.8 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 1.6 | 2.2 | 2.7 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 2.7 | 2.1 | 1.6 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 2.0 | 2.5 | 2.9 | 3.1 | 3.0 | 2.6 |
| 12 | 2.2 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 1.8 | 2.3 | 2.8 | 3.0 | 3.2 | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 2.5 | 2.9 | 3.0 | 2.8 |
| 13 | 2.5 | 2.0 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.1 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.7 | 2.1 | 2.5 | 2.8 | 2.9 |
| 14 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 2.9 | 3.0 | 2.7 | 2.4 | 1.9 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.7 |
| 15 | 2.8 | 2.7 | 2.5 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 2.0 | 2.3 | 2.7 | 2.9 | 2.9 | 2.7 | 2.4 | 1.9 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.9 | 2.3 |
| 16 | 2.6 | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 2.2 | 1.8 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.9 | 2.3 | 2.7 | 2.9 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.8 |
| 17 | 2.2 | 2.7 | 2.9 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 2.2 | 2.6 | 3.0 | 3.1 | 2.9 | 2.6 | 2.0 | 1.5 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 1.2 |
| 18 | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.2 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 0.9 | 0.6 | 0.7 |
| 19 | 1.1 | 1.7 | 2.4 | 3.0 | 3.3 | 3.4 | 3.1 | 2.6 | 1.9 | 1.3 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 1.6 | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 3.5 | 3.2 | 2.7 | 1.9 | 1.2 | 0.6 | 0.4 |
| 20 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 2.6 | 3.2 | 3.6 | 3.5 | 3.1 | 2.5 | 1.8 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 1.1 | 1.7 | 2.5 | 3.1 | 3.6 | 3.6 | 3.2 | 2.5 | 1.7 | 0.9 | 0.4 |
| 21 | 0.3 | 0.6 | 1.2 | 2.0 | 2.8 | 3.5 | 3.7 | 3.6 | 3.1 | 2.3 | 1.5 | 0.9 | 0.5 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 2.6 | 3.3 | 3.7 | 3.6 | 3.2 | 2.4 | 1.5 | 0.8 |
| 22 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 1.4 | 2.3 | 3.1 | 3.6 | 3.8 | 3.6 | 2.9 | 2.1 | 1.3 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 1.2 | 2.0 | 2.9 | 3.5 | 3.8 | 3.6 | 3.0 | 2.2 | 1.3 |
| 23 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.9 | 1.6 | 2.5 | 3.3 | 3.8 | 3.8 | 3.4 | 2.7 | 1.8 | 1.0 | 0.6 | 0.4 | 0.8 | 1.4 | 2.3 | 3.0 | 3.5 | 3.7 | 3.4 | 2.7 | 1.9 |
| 24 | 1.2 | 0.6 | 0.3 | 0.5 | 1.1 | 1.9 | 2.7 | 3.4 | 3.7 | 3.7 | 3.2 | 2.4 | 1.6 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.6 | 2.4 | 3.1 | 3.5 | 3.5 | 3.2 | 2.5 |
| 25 | 1.8 | 1.1 | 0.6 | 0.5 | 0.8 | 1.4 | 2.1 | 2.9 | 3.4 | 3.6 | 3.4 | 2.9 | 2.2 | 1.5 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 1.8 | 2.5 | 3.0 | 3.4 | 3.3 | 3.0 |
| 26 | 2.4 | 1.7 | 1.2 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 1.6 | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.1 | 1.5 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.1 |
| 27 | 2.8 | 2.3 | 1.7 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.0 | 1.5 | 1.1 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 2.8 | 3.0 |
| 28 | 2.9 | 2.7 | 2.2 | 1.8 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 2.4 | 2.8 | 3.0 | 3.1 | 2.9 | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 2.3 | 2.6 |
| 29 | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 2.2 | 1.9 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.3 | 2.7 | 2.9 | 2.9 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.8 | 2.2 |
| 30 | 2.5 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.4 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 2.9 | 2.8 | 2.5 | 2.1 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.7 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Екатерининская гавань. Май 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 2.1 | 2.5 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.4 | 2.1 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 2.2 | 2.6 | 2.8 | 2.9 | 2.8 | 2.5 | 2.0 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.3 |
| 2 | 1.7 | 2.1 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 2.8 | 2.5 | 2.0 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 2.9 | 2.5 | 2.0 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 1.0 |
| 3 | 1.3 | 1.8 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.8 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.0 | 0.9 |
| 4 | 1.0 | 1.4 | 1.9 | 2.5 | 2.9 | 3.2 | 3.1 | 2.8 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 2.8 | 3.1 | 3.1 | 2.7 | 2.3 | 1.7 | 1.2 | 0.9 |
| 5 | 0.9 | 1.1 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 2.6 | 2.1 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 1.0 |
| 6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.9 | 2.5 | 3.0 | 3.3 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | 2.8 | 3.1 | 3.1 | 2.8 | 2.3 | 1.7 | 1.2 |
| 7 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.4 | 3.2 | 2.8 | 2.2 | 1.5 | 1.1 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.0 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.1 | 1.5 |
| 8 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 1.3 | 1.9 | 2.5 | 3.1 | 3.4 | 3.4 | 3.0 | 2.5 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.8 |
| 9 | 1.3 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.1 | 2.8 | 3.2 | 3.4 | 3.3 | 2.8 | 2.2 | 1.6 | 1.1 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 1.9 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.1 | 2.7 | 2.2 |
| 10 | 1.6 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.3 | 3.4 | 3.1 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.5 | 2.0 | 2.6 | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 2.6 |
| 11 | 2.0 | 1.5 | 1.1 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.1 | 3.3 | 3.3 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 2.2 | 2.7 | 3.0 | 3.1 | 2.9 |
| 12 | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 2.7 | 3.1 | 3.2 | 3.2 | 2.8 | 2.3 | 1.7 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.2 | 2.7 | 3.0 | 3.0 |
| 13 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.7 | 2.2 | 2.7 | 3.0 | 3.2 | 3.1 | 2.7 | 2.2 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.2 | 2.6 | 2.9 |
| 14 | 3.0 | 2.8 | 2.5 | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 3.1 | 3.0 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 2.6 |
| 15 | 2.9 | 3.0 | 2.9 | 2.6 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 2.1 | 2.6 | 2.9 | 3.1 | 3.0 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 1.1 | 1.5 | 2.1 |
| 16 | 2.6 | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 2.6 | 3.0 | 3.2 | 3.1 | 2.8 | 2.2 | 1.7 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 1.5 |
| 17 | 2.0 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.2 | 2.8 | 2.3 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.9 | 2.5 | 3.0 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.3 | 1.7 | 1.1 | 0.7 | 0.6 | 0.9 |
| 18 | 1.4 | 2.1 | 2.7 | 3.2 | 3.4 | 3.3 | 2.9 | 2.3 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 1.9 | 2.6 | 3.1 | 3.4 | 3.3 | 2.9 | 2.3 | 1.6 | 0.9 | 0.6 | 0.5 |
| 19 | 0.8 | 1.4 | 2.0 | 2.9 | 3.4 | 3.6 | 3.4 | 2.9 | 2.2 | 1.5 | 1.0 | 0.7 | 0.9 | 1.3 | 2.0 | 2.6 | 3.2 | 3.5 | 3.4 | 2.9 | 2.2 | 1.5 | 0.8 | 0.4 |
| 20 | 0.5 | 0.9 | 1.5 | 2.4 | 3.1 | 3.6 | 3.7 | 3.4 | 2.8 | 2.0 | 1.3 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 1.4 | 2.1 | 2.8 | 3.4 | 3.6 | 3.4 | 2.8 | 2.1 | 1.3 | 0.7 |
| 21 | 0.4 | 0.5 | 1.0 | 1.7 | 2.6 | 3.3 | 3.7 | 3.7 | 3.3 | 2.6 | 1.8 | 1.1 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.5 | 2.2 | 3.0 | 3.4 | 3.6 | 3.3 | 2.7 | 1.9 | 1.1 |
| 22 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 1.2 | 1.9 | 2.7 | 3.4 | 3.7 | 3.7 | 3.2 | 2.5 | 1.7 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.6 | 2.3 | 3.0 | 3.5 | 3.5 | 3.2 | 2.6 | 1.8 |
| 23 | 1.1 | 0.6 | 0.5 | 0.8 | 1.4 | 2.2 | 3.0 | 3.6 | 3.7 | 3.5 | 3.0 | 2.2 | 1.4 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.7 | 2.5 | 3.1 | 3.4 | 3.4 | 3.0 | 2.4 |
| 24 | 1.7 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.6 | 2.4 | 3.0 | 3.5 | 3.6 | 3.4 | 2.8 | 2.0 | 1.4 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 3.0 | 3.3 | 3.3 | 2.8 |
| 25 | 2.3 | 1.6 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 1.3 | 1.9 | 2.5 | 3.1 | 3.4 | 3.5 | 3.1 | 2.6 | 1.9 | 1.3 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 1.3 | 1.9 | 2.5 | 3.0 | 3.2 | 3.0 |
| 26 | 2.7 | 2.2 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.5 | 2.0 | 2.6 | 3.1 | 3.3 | 3.3 | 3.0 | 2.4 | 1.8 | 1.3 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.5 | 2.9 | 3.0 |
| 27 | 2.9 | 2.6 | 2.1 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 3.0 | 3.2 | 3.1 | 2.8 | 2.3 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 2.8 |
| 28 | 2.9 | 2.8 | 2.5 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 2.9 | 2.6 | 2.2 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 2.4 |
| 29 | 2.7 | 2.8 | 2.7 | 2.4 | 2.1 | 1.8 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 2.2 | 2.5 | 2.8 | 2.9 | 2.8 | 2.5 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.7 | 2.1 |
| 30 | 2.4 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 2.5 | 2.2 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 2.5 | 2.2 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.7 |
| 31 | 2.1 | 2.5 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.5 | 2.2 | 1.8 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 2.8 | 2.7 | 2.5 | 2.1 | 1.7 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.4 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Екатерининская гавань. Июнь 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 1.7 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 2.8 | 2.6 | 2.1 | 1.8 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.5 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.5 | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 1.2 |
| 2 | 1.5 | 1.9 | 2.4 | 2.7 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.5 | 2.0 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 2.2 | 2.6 | 2.8 | 2.9 | 2.7 | 2.4 | 1.9 | 1.5 | 1.2 | 1.1 |
| 3 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.2 | 3.1 | 2.8 | 2.4 | 1.9 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 2.9 | 2.7 | 2.3 | 1.8 | 1.3 | 1.0 |
| 4 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 2.7 | 2.2 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.5 | 2.9 | 3.1 | 2.9 | 2.6 | 2.1 | 1.5 | 1.1 |
| 5 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 1.9 | 2.6 | 3.0 | 3.3 | 3.3 | 3.0 | 2.5 | 1.9 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.2 | 2.7 | 3.0 | 3.1 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.3 |
| 6 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.5 | 2.1 | 2.8 | 3.2 | 3.4 | 3.3 | 2.9 | 2.3 | 1.7 | 1.2 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 2.8 | 2.3 | 1.7 |
| 7 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.4 | 3.5 | 3.2 | 2.7 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.1 | 3.3 | 3.1 | 2.7 | 2.1 |
| 8 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.2 | 3.5 | 3.5 | 3.1 | 2.5 | 1.8 | 1.2 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 2.6 |
| 9 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.3 | 3.5 | 3.4 | 2.9 | 2.3 | 1.6 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.1 | 1.7 | 2.3 | 2.9 | 3.2 | 3.3 | 3.0 |
| 10 | 2.5 | 1.9 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 1.2 | 1.7 | 2.4 | 3.0 | 3.4 | 3.5 | 3.3 | 2.7 | 2.1 | 1.4 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.2 | 3.2 |
| 11 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.3 | 3.4 | 3.1 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 3.0 | 3.2 |
| 12 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.9 | 2.5 | 3.0 | 3.3 | 3.3 | 3.0 | 2.5 | 1.9 | 1.3 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 1.3 | 1.9 | 2.5 | 2.9 |
| 13 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.9 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 2.5 | 1.9 | 1.4 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 1.3 | 1.8 | 2.4 |
| 14 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.8 | 2.4 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.4 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.8 |
| 15 | 2.4 | 2.9 | 3.3 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 1.3 | 1.8 | 2.3 | 2.8 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 1.2 |
| 16 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.3 | 3.4 | 3.1 | 2.6 | 2.0 | 1.5 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 0.9 | 0.7 | 0.8 |
| 17 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 3.1 | 3.4 | 3.5 | 3.2 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.4 | 3.2 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 0.8 | 0.6 |
| 18 | 0.8 | 1.2 | 1.8 | 2.6 | 3.2 | 3.6 | 3.6 | 3.2 | 2.8 | 1.9 | 1.3 | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 2.9 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.0 | 1.3 | 0.8 |
| 19 | 0.6 | 0.8 | 1.3 | 2.0 | 2.7 | 3.4 | 3.7 | 3.6 | 3.2 | 2.5 | 1.7 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.6 | 2.3 | 3.0 | 3.4 | 3.5 | 3.2 | 2.6 | 1.9 | 1.2 |
| 20 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 1.4 | 2.2 | 2.9 | 3.5 | 3.7 | 3.6 | 3.1 | 2.4 | 1.6 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 1.0 | 1.6 | 2.4 | 3.0 | 3.4 | 3.4 | 3.1 | 2.5 | 1.8 |
| 21 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.6 | 2.4 | 3.1 | 3.6 | 3.7 | 3.5 | 2.9 | 2.1 | 1.4 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.8 | 2.5 | 3.1 | 3.4 | 3.4 | 2.9 | 2.3 |
| 22 | 1.6 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 1.2 | 1.9 | 2.6 | 3.2 | 3.6 | 3.6 | 3.3 | 2.6 | 1.9 | 1.2 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.3 | 2.0 | 2.7 | 3.2 | 3.4 | 3.2 | 2.8 |
| 23 | 2.2 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.1 | 2.8 | 3.3 | 3.6 | 3.5 | 3.1 | 2.4 | 1.7 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.5 | 2.1 | 2.8 | 3.2 | 3.3 | 3.0 |
| 24 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 2.8 | 2.2 | 1.5 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 3.1 | 3.1 |
| 25 | 2.9 | 2.4 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.0 | 1.5 | 1.1 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 1.8 | 2.3 | 2.8 | 3.0 |
| 26 | 3.0 | 2.7 | 2.3 | 1.9 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 2.0 | 2.5 | 2.9 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | 2.4 | 2.7 |
| 27 | 2.9 | 2.8 | 2.6 | 2.2 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.8 | 2.2 | 2.5 | 2.8 | 2.9 | 2.8 | 2.6 | 2.2 | 1.8 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 2.1 | 2.4 |
| 28 | 2.7 | 2.8 | 2.7 | 2.5 | 2.2 | 1.9 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 1.9 | 2.2 | 2.5 | 2.7 | 2.8 | 2.7 | 2.4 | 2.1 | 1.8 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 2.1 |
| 29 | 2.4 | 2.7 | 2.8 | 2.7 | 2.5 | 2.2 | 1.9 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.6 | 2.7 | 2.6 | 2.4 | 2.1 | 1.8 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.8 |
| 30 | 2.2 | 2.5 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 2.5 | 2.2 | 1.9 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.6 | 2.7 | 2.6 | 2.4 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.5 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Екатерининская гавань. Июль 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 1.8 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 2.9 | 2.6 | 2.3 | 1.9 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 2.7 | 2.5 | 2.1 | 1.8 | 1.4 | 1.3 | 1.3 |
| 2 | 1.5 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.0 | 3.1 | 2.9 | 2.6 | 2.2 | 1.8 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 2.1 | 2.5 | 2.8 | 2.9 | 2.8 | 2.5 | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.2 |
| 3 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 2.5 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 2.2 | 2.6 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 1.5 | 1.1 |
| 4 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.4 | 3.3 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.3 |
| 5 | 1.0 | 1.0 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.4 | 3.5 | 3.3 | 2.8 | 2.1 | 1.5 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.1 | 3.3 | 3.2 | 2.8 | 2.2 | 1.6 |
| 6 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 1.3 | 2.0 | 2.6 | 3.3 | 3.6 | 3.6 | 3.2 | 2.6 | 1.8 | 1.2 | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.0 |
| 7 | 1.4 | 0.9 | 0.7 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 2.9 | 3.5 | 3.7 | 3.6 | 3.1 | 2.3 | 1.6 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 1.0 | 1.7 | 2.4 | 3.1 | 3.5 | 3.5 | 3.2 | 2.5 |
| 8 | 1.9 | 1.3 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 1.7 | 2.4 | 3.1 | 3.6 | 3.7 | 3.4 | 2.8 | 2.1 | 1.3 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.6 | 3.2 | 3.5 | 3.5 | 3.1 |
| 9 | 2.4 | 1.7 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 1.3 | 1.9 | 2.6 | 3.3 | 3.6 | 3.7 | 3.3 | 2.6 | 1.8 | 1.1 | 0.6 | 0.5 | 0.8 | 1.3 | 2.0 | 2.8 | 3.3 | 3.5 | 3.4 |
| 10 | 2.9 | 2.3 | 1.6 | 1.1 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 2.1 | 2.8 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 3.1 | 2.4 | 1.7 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.5 | 2.2 | 2.9 | 3.3 | 3.5 |
| 11 | 3.3 | 2.8 | 2.3 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.3 | 3.5 | 3.4 | 2.9 | 2.3 | 1.6 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.3 |
| 12 | 3.4 | 3.2 | 2.8 | 2.2 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.7 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.4 | 3.2 | 2.8 | 2 2 | 1.6 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 1.6 | 2.2 | 2.8 |
| 13 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 2.8 | 2.3 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 3.0 | 3.2 | 3.1 | 2.8 | 2.3 | 1.7 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 2.2 |
| 14 | 2.7 | 3.1 | 3.3 | 3.2 | 2.8 | 2.4 | 1.8 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 2.1 | 2.5 | 2.9 | 3.2 | 3.1 | 2.8 | 2.4 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 1.2 | 1.6 |
| 15 | 2.1 | 2.7 | 3.1 | 3.3 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 2.9 | 3.1 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.0 | 0.9 | 1.1 |
| 16 | 1.5 | 2.1 | 2.6 | 3.1 | 3.4 | 3.4 | 3.0 | 2.5 | 1.9 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 0.9 |
| 17 | 1.0 | 1.5 | 2.1 | 2.8 | 3.3 | 3.5 | 3.4 | 3.0 | 2.4 | 1.9 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 3.3 | 3.1 | 2.6 | 1.9 | 1.3 | 0.9 |
| 18 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 2.9 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 3.0 | 2.4 | 1.6 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.1 | 1.7 | 2.4 | 3.0 | 3.4 | 3.4 | 3.1 | 2.5 | 1.8 | 1.2 |
| 19 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 1.7 | 2.4 | 3.1 | 3.6 | 3.7 | 3.5 | 2.9 | 2.2 | 1.4 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 1.2 | 1.8 | 2.6 | 3.2 | 3.5 | 3.4 | 3.0 | 2.4 | 1.7 |
| 20 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 1.2 | 1.9 | 2.7 | 3.3 | 3.7 | 3.7 | 3.4 | 2.8 | 1.9 | 1.2 | 0.7 | 0.5 | 0.8 | 1.3 | 2.1 | 2.8 | 3.3 | 3.5 | 3.3 | 2.8 | 2.2 |
| 21 | 1.5 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 1.4 | 2.1 | 2.8 | 3.4 | 3.7 | 3.6 | 3.2 | 2.4 | 1.7 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.5 | 2.3 | 2.9 | 3.4 | 3.4 | 3.2 | 2.6 |
| 22 | 2.0 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 1.2 | 1.7 | 2.4 | 3.1 | 3.5 | 3.6 | 3.4 | 2.8 | 2.1 | 1.4 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 3.0 | 3.4 | 3.3 | 2.9 |
| 23 | 2.4 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.2 | 3.5 | 3.4 | 3.1 | 2.6 | 1.9 | 1.3 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.1 | 2.7 | 3.1 | 3.3 | 3.1 |
| 24 | 2.7 | 2.2 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 1.3 | 1.7 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.3 | 3.2 | 2.8 | 2.3 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 1.8 | 2.3 | 2.8 | 3.1 | 3.1 |
| 25 | 2.9 | 2.5 | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.9 | 2.3 | 2.8 | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 2.6 | 2.0 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.0 |
| 26 | 2.9 | 2.7 | 2.3 | 1.9 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.7 | 2.1 | 2.5 | 2.8 | 2.9 | 2.9 | 2.7 | 2.3 | 1.9 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 2.1 | 2.5 | 2.8 |
| 27 | 2.9 | 2.8 | 2.6 | 2.2 | 1.9 | 1.7 | 1.6 | 1.7 | 1.9 | 2.2 | 2.5 | 2.7 | 2.8 | 2.7 | 2.5 | 2.2 | 1.8 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.2 | 2.5 |
| 28 | 2.7 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | 2.2 | 1.9 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.9 | 2.2 | 2.4 | 2.6 | 2.7 | 2.6 | 2.4 | 2.1 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.9 | 2.2 |
| 29 | 2.5 | 2.7 | 2.8 | 2.7 | 2.6 | 2.3 | 2.0 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 2.3 | 2.5 | 2.6 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 1.9 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.8 |
| 30 | 2.2 | 2.5 | 2.7 | 2.9 | 2.8 | 2.6 | 2.3 | 2.0 | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 2.0 | 2.3 | 2.5 | 2.7 | 2.7 | 2.5 | 2.2 | 1.9 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 1.5 |
| 31 | 1.8 | 2.2 | 2.5 | 2.9 | 3.0 | 2.9 | 2.7 | 2.3 | 1.9 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.3 | 2.6 | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 2.3 | 1.9 | 1.5 | 1.3 | 1.3 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Екатерининская гавань. Август 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 1.4 | 1.8 | 2.2 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 2.8 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 2.4 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 1.1 |
| 2 | 1.2 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 3.0 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.1 | 1.5 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 1.5 | 2.0 | 2.6 | 3.1 | 3.3 | 3.2 | 2.8 | 2.2 | 1.6 | 1.2 |
| 3 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.2 | 3.6 | 3.5 | 3.2 | 2.6 | 1.9 | 1.2 | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 2.9 | 3.3 | 3.5 | 3.3 | 2.9 | 2.1 | 1.4 |
| 4 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 3.0 | 3.5 | 3.6 | 3.6 | 3.1 | 2.3 | 1.5 | 0.9 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.7 | 2.5 | 3.2 | 3.6 | 3.6 | 3.3 | 2.7 | 1.8 |
| 5 | 1.2 | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 1.7 | 2.5 | 3.2 | 3.7 | 3.8 | 3.5 | 2.9 | 2.1 | 1.2 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 1.1 | 1.9 | 2.7 | 3.3 | 3.7 | 3.6 | 3.2 | 2.4 |
| 6 | 1.6 | 1.0 | 0.7 | 0.8 | 1.2 | 1.9 | 2.8 | 3.5 | 3.8 | 3.8 | 3.4 | 2.6 | 1.8 | 1.0 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.4 | 2.2 | 3.0 | 3.6 | 3.8 | 3.5 | 3.0 |
| 7 | 2.2 | 1.4 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 2.2 | 3.0 | 3.6 | 3.9 | 3.7 | 3.1 | 2.2 | 1.5 | 0.8 | 0.4 | 0.4 | 0.9 | 1.6 | 2.4 | 3.2 | 3.6 | 3.7 | 3.4 |
| 8 | 2.8 | 2.0 | 1.4 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 1.6 | 2.4 | 3.1 | 3.6 | 3.7 | 3.5 | 2.9 | 2.1 | 1.3 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 2.6 | 3.2 | 3.6 | 3.5 |
| 9 | 3.2 | 2.6 | 1.9 | 1.3 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 3.1 | 3.5 | 3.6 | 3.3 | 2.7 | 2.0 | 1.3 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 1.3 | 1.9 | 2.6 | 3.2 | 3.4 |
| 10 | 3.4 | 3.0 | 2.5 | 1.9 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.9 | 2.5 | 3.0 | 3.3 | 3.4 | 3.1 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.0 |
| 11 | 3.3 | 3.2 | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 2.4 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.5 | 2.0 | 2.5 |
| 12 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.6 | 2.1 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.8 | 2.2 | 2.6 | 3.0 | 3.1 | 2.9 | 2.6 | 2.2 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 1.2 | 1.5 | 1.9 |
| 13 | 2.3 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.9 | 3.1 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.4 |
| 14 | 1.8 | 2.3 | 2.8 | 3.2 | 3.3 | 3.2 | 2.8 | 2.3 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.1 | 1.1 |
| 15 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 3.3 | 3.4 | 3.3 | 2.9 | 2.3 | 1.7 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.3 | 3.3 | 3.0 | 2.5 | 1.9 | 1.4 | 1.0 |
| 16 | 1.0 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.5 | 3.6 | 3.4 | 2.8 | 2.2 | 1.4 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 1.2 | 1.9 | 2.6 | 3.1 | 3.4 | 3.4 | 3.0 | 2.4 | 1.7 | 1.2 |
| 17 | 0.9 | 0.9 | 1.3 | 1.9 | 2.6 | 3.3 | 3.6 | 3.6 | 3.3 | 2.7 | 1.9 | 1.2 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.4 | 2.1 | 2.8 | 3.3 | 3.5 | 3.3 | 2.9 | 2.2 | 1.5 |
| 18 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 1.4 | 2.1 | 2.9 | 3.4 | 3.7 | 3.6 | 3.2 | 2.4 | 1.6 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 1.0 | 1.6 | 2.3 | 3.0 | 3.5 | 3.5 | 3.2 | 2.7 | 2.0 |
| 19 | 1.3 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 1.7 | 2.4 | 3.1 | 3.6 | 3.7 | 3.5 | 2.8 | 2.1 | 1.3 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 1.2 | 1.9 | 2.7 | 3.2 | 3.5 | 3.3 | 2.9 | 2.3 |
| 20 | 1.7 | 1.2 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.7 | 3.3 | 3.6 | 3.6 | 3.2 | 2.5 | 1.8 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 2.9 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 2.7 |
| 21 | 2.1 | 1.5 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 2.9 | 3.4 | 3.5 | 3.3 | 2.8 | 2.1 | 1.5 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 1.3 | 1.9 | 2.6 | 3.1 | 3.3 | 3.3 | 2.9 |
| 22 | 2.4 | 1.8 | 1.3 | 1.1 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | 2.6 | 3.1 | 3.3 | 3.3 | 3.0 | 2.4 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 3.0 |
| 23 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 2.2 | 2.7 | 3.0 | 3.2 | 3.0 | 2.7 | 2.2 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 2.4 | 2.9 | 3.1 | 3.1 |
| 24 | 2.7 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 2.1 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 2.2 | 2.6 | 2.8 | 3.0 |
| 25 | 2.9 | 2.6 | 2.3 | 1.9 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 2.1 | 2.5 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 2.2 | 1.9 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.2 | 2.6 | 2.8 |
| 26 | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 2.3 | 2.0 | 1.7 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.6 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 2.2 | 1.9 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.7 | 1.9 | 2.2 | 2.5 |
| 27 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 2.3 | 2.0 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.5 | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 2.3 | 2.0 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 2.1 |
| 28 | 2.4 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.4 | 2.1 | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 2.5 | 2.2 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.7 |
| 29 | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 2.9 | 3.0 | 2.8 | 2.5 | 2.1 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | 2.1 | 2.5 | 2.8 | 2.9 | 2.9 | 2.6 | 2.2 | 1.8 | 1.5 | 1.3 | 1.3 |
| 30 | 1.6 | 2.0 | 2.5 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 3.0 | 3.2 | 3.0 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.3 | 1.1 |
| 31 | 1.2 | 1.5 | 2.1 | 2.6 | 3.2 | 3.4 | 3.4 | 3.0 | 2.5 | 1.8 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 1.6 | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.1 | 1.5 | 1.0 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Екатерининская гавань. Сентябрь 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 0.9 | 1.1 | 1.6 | 2.3 | 2.9 | 3.5 | 3.6 | 3.5 | 3.0 | 2.3 | 1.5 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 1.8 | 2.6 | 3.2 | 3.6 | 3.6 | 3.2 | 2.6 | 1.8 | 1.2 |
| 2 | 0.8 | 0.7 | 1.1 | 1.7 | 2.5 | 3.2 | 3.7 | 3.8 | 3.5 | 2.8 | 2.1 | 1.2 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 1.2 | 2.0 | 2.8 | 3.5 | 3.8 | 3.7 | 3.2 | 2.4 | 1.6 |
| 3 | 1.0 | 0.6 | 0.7 | 1.2 | 2.0 | 2.8 | 3.5 | 3.9 | 3.8 | 3.4 | 2.6 | 1.6 | 0.9 | 0.4 | 0.3 | 0.7 | 1.4 | 2.3 | 3.2 | 3.7 | 3.9 | 3.6 | 3.0 | 2.1 |
| 4 | 1.4 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 1.4 | 2.2 | 3.0 | 3.7 | 4.0 | 3.8 | 3.2 | 2.3 | 1.4 | 0.7 | 0.3 | 0.4 | 0.9 | 1.7 | 2.6 | 3.3 | 3.8 | 3.8 | 3.4 | 2.8 |
| 5 | 1.9 | 1.2 | 0.7 | 0.6 | 1.0 | 1.6 | 2.5 | 3.2 | 3.8 | 3.9 | 3.6 | 2.9 | 2.0 | 1.2 | 0.6 | 0.3 | 0.6 | 1.1 | 2.0 | 2.8 | 3.5 | 3.8 | 3.7 | 3.2 |
| 6 | 2.5 | 1.7 | 1.0 | 0.7 | 0.8 | 1.2 | 1.9 | 2.7 | 3.3 | 3.7 | 3.7 | 3.3 | 2.6 | 1.8 | 1.1 | 0.6 | 0.5 | 0.8 | 1.4 | 2.2 | 2.9 | 3.5 | 3.6 | 3.5 |
| 7 | 3.0 | 2.4 | 1.6 | 1.1 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.7 | 3.2 | 3.5 | 3.5 | 3.1 | 2.5 | 1.8 | 1.2 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 1.6 | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 3.5 |
| 8 | 3.3 | 2.8 | 2.2 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.5 | 2.1 | 2.6 | 3.1 | 3.3 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.9 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.3 | 1.8 | 2.3 | 2.8 | 3.2 |
| 9 | 3.3 | 3.1 | 2.8 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.1 | 3.1 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 2.2 | 2.6 |
| 10 | 3.0 | 3.1 | 3.1 | 2.8 | 2.3 | 1.9 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 2.3 | 2.7 | 2.9 | 3.0 | 2.9 | 2.5 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | 2.1 |
| 11 | 2.5 | 2.9 | 3.1 | 3.1 | 2.8 | 2.5 | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 2.1 | 2.5 | 2.9 | 3.0 | 3.0 | 2.7 | 2.3 | 1.8 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.6 |
| 12 | 2.0 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.1 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 2.9 | 3.2 | 3.1 | 2.8 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.2 | 1.2 |
| 13 | 1.5 | 1.9 | 2.5 | 3.0 | 3.3 | 3.4 | 3.1 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.1 | 3.3 | 3.2 | 2.9 | 2.3 | 1.8 | 1.3 | 1.1 |
| 14 | 1.1 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.2 | 3.5 | 3.5 | 3.2 | 2.6 | 1.9 | 1.2 | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 1.5 | 2.1 | 2.8 | 3.3 | 3.4 | 3.3 | 2.9 | 2.2 | 1.6 | 1.1 |
| 15 | 0.9 | 1.1 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 3.0 | 2.4 | 1.6 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.1 | 1.7 | 2.4 | 3.1 | 3.4 | 3.5 | 3.2 | 2.7 | 2.0 | 1.4 |
| 16 | 1.0 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.1 | 3.5 | 3.6 | 3.3 | 2.8 | 2.0 | 1.3 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 1.3 | 2.0 | 2.8 | 3.3 | 3.6 | 3.4 | 3.0 | 2.4 | 1.7 |
| 17 | 1.2 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.7 | 3.3 | 3.6 | 3.5 | 3.1 | 2.5 | 1.7 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.6 | 2.4 | 3.0 | 3.4 | 3.5 | 3.3 | 2.7 | 2.0 |
| 18 | 1.4 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.7 | 2.3 | 3.0 | 3.4 | 3.5 | 3.3 | 2.8 | 2.1 | 1.4 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 2.0 | 2.7 | 3.2 | 3.5 | 3.4 | 3.0 | 2.4 |
| 19 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.1 | 3.4 | 3.4 | 3.0 | 2.4 | 1.8 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 2.7 |
| 20 | 2.1 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 2.7 | 2.1 | 1.5 | 1.1 | 0.9 | 1.1 | 1.5 | 2.1 | 2.6 | 3.1 | 3.3 | 3.3 | 2.9 |
| 21 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 2.4 | 2.9 | 3.1 | 3.1 | 2.8 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 3.0 |
| 22 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 2.9 | 2.6 | 2.2 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.0 | 3.0 |
| 23 | 2.9 | 2.5 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.2 | 2.6 | 2.8 | 2.9 | 2.7 | 2.4 | 2.1 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.5 | 2.8 | 3.0 |
| 24 | 2.9 | 2.7 | 2.4 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.9 | 2.2 | 2.5 | 2.7 | 2.8 | 2.7 | 2.4 | 2.1 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 |
| 25 | 2.8 | 2.9 | 2.7 | 2.4 | 2.1 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 2.5 | 2.2 | 2.0 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 2.0 | 2.3 |
| 26 | 2.6 | 2.8 | 2.9 | 2.8 | 2.5 | 2.2 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 2.0 | 2.3 | 2.6 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.4 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.9 |
| 27 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 2.9 | 2.7 | 2.3 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.8 | 2.2 | 2.7 | 3.0 | 3.0 | 2.9 | 2.6 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 1.4 |
| 28 | 1.8 | 2.2 | 2.7 | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 2.6 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.1 |
| 29 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.0 | 1.4 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 1.3 | 2.0 | 2.6 | 3.2 | 3.5 | 3.5 | 3.1 | 2.5 | 1.8 | 1.2 | 0.9 |
| 30 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 3.2 | 3.6 | 3.6 | 3.3 | 2.7 | 1.9 | 1.0 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 1.3 | 2.1 | 2.9 | 3.5 | 3.8 | 3.6 | 3.1 | 2.4 | 1.6 | 1.0 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Екатерининская гавань. Октябрь 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 0.7 | 0.8 | 1.3 | 2.0 | 2.8 | 3.4 | 3.8 | 3.7 | 3.2 | 2.4 | 1.6 | 0.8 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 1.5 | 2.4 | 3.2 | 3.7 | 3.9 | 3.6 | 3.0 | 2.1 | 1.3 |
| 2 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 1.4 | 2.2 | 3.0 | 3.6 | 3.9 | 3.7 | 3.1 | 2.2 | 1.3 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 0.9 | 1.8 | 2.7 | 3.4 | 3.9 | 3.9 | 3.5 | 2.8 | 1.9 |
| 3 | 1.1 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.6 | 2.5 | 3.3 | 3.8 | 3.9 | 3.5 | 2.8 | 2.0 | 1.1 | 0.5 | 0.3 | 0.6 | 1.2 | 2.1 | 2.9 | 3.6 | 3.9 | 3.8 | 3.3 | 2.5 |
| 4 | 1.6 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 2.6 | 3.4 | 3.8 | 3.8 | 3.3 | 2.6 | 1.8 | 1.1 | 0.5 | 0.4 | 0.8 | 1.5 | 2.3 | 3.1 | 3.6 | 3.8 | 3.6 | 3.0 |
| 5 | 2.2 | 1.5 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 1.3 | 2.0 | 2.8 | 3.4 | 3.7 | 3.6 | 3.1 | 2.4 | 1.7 | 1.0 | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 1.7 | 2.5 | 3.1 | 3.6 | 3.6 | 3.4 |
| 6 | 2.8 | 2.1 | 1.4 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.3 | 3.5 | 3.3 | 2.9 | 2.2 | 1.6 | 1.1 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 1.9 | 2.6 | 3.1 | 3.4 | 3.4 |
| 7 | 3.2 | 2.7 | 2.0 | 1.5 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 2.7 | 3.0 | 3.2 | 3.1 | 2.8 | 2.2 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.2 |
| 8 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.0 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 2.1 | 2.5 | 2.9 | 3.1 | 3.0 | 2.7 | 2.3 | 1.9 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 |
| 9 | 3.1 | 3.1 | 3.0 | 2.6 | 2.2 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.5 | 2.1 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.3 |
| 10 | 2.7 | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 2.7 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.8 | 2.2 | 2.7 | 2.9 | 3.0 | 2.9 | 2.6 | 2.2 | 1.8 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.8 |
| 11 | 2.2 | 2.7 | 3.0 | 3.1 | 3.1 | 2.8 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.7 | 2.2 | 2.7 | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.4 | 1 3 | 1.4 |
| 12 | 1.7 | 2.2 | 2.7 | 3.1 | 3.3 | 3.2 | 2.8 | 2.3 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 2.7 | 2.1 | 1.6 | 1.3 | 1.2 |
| 13 | 1.3 | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 3.2 | 3.3 | 3.2 | 2.8 | 2.2 | 1.6 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 1.3 | 1.9 | 2.4 | 3.0 | 3.3 | 3.4 | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.4 | 1.1 |
| 14 | 1.1 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.4 | 3.4 | 3.1 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 1.4 | 2.1 | 2.7 | 3.2 | 3.4 | 3.4 | 2.9 | 2.4 | 1.7 | 1.2 |
| 15 | 1.0 | 1.1 | 1.5 | 2.0 | 2.6 | 3.2 | 3.4 | 3.4 | 3.0 | 2.4 | 1.7 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 1.7 | 2.4 | 3.0 | 3.4 | 3.5 | 3.2 | 2.7 | 2.2 | 1.5 |
| 16 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.0 | 1.4 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 1.4 | 2.1 | 2.8 | 3.3 | 3.5 | 3.4 | 3.0 | 2.4 | 1.8 |
| 17 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.1 | 3.4 | 3.3 | 3.0 | 2.4 | 1.8 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.7 | 2.4 | 3.0 | 3.4 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.1 |
| 18 | 1.5 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 2.7 | 2.1 | 1.5 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.5 | 2.1 | 2.7 | 3.2 | 3.4 | 3.4 | 3.0 | 2.4 |
| 19 | 1.9 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 2.7 |
| 20 | 2.2 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 2.7 | 2.2 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.6 | 3.0 | 3.3 | 3.2 | 2.9 |
| 21 | 2.5 | 1.9 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.8 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.5 | 2.0 | 1.6 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.8 | 2.2 | 2.7 | 3.1 | 3.2 | 3.1 |
| 22 | 2.8 | 2.4 | 1.9 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.9 | 2.3 | 2.7 | 2.9 | 2.9 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 3.1 |
| 23 | 3.0 | 2.7 | 2.2 | 1.8 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.9 | 2.3 | 2.6 | 2.9 | 2.9 | 2.7 | 2.4 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.9 | 2.3 | 2.6 | 2.9 |
| 24 | 3.0 | 2.9 | 2.6 | 2.2 | 1.8 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.9 | 2.3 | 2.6 | 2.8 | 2.9 | 2.8 | 2.5 | 2.1 | 1.8 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.9 | 2.2 | 2.6 |
| 25 | 2.9 | 3.0 | 3.0 | 2.7 | 2.3 | 2.0 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 2.1 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 2.9 | 2.7 | 2.3 | 1.9 | 1.6 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 2.1 |
| 26 | 2.6 | 2.9 | 3.1 | 3.1 | 2.8 | 2.4 | 1.9 | 1.7 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 3.0 | 3.2 | 3.1 | 2.8 | 2.3 | 1.8 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.6 |
| 27 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.5 | 2.2 | 2.7 | 3.2 | 3.4 | 3.3 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.3 | 1.1 | 1.2 |
| 28 | 1.5 | 2.0 | 2.6 | 3.2 | 3.4 | 3.4 | 3.0 | 2.4 | 1.7 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.6 | 2.3 | 3.0 | 3.4 | 3.6 | 3.4 | 2.9 | 2.3 | 1.6 | 1.1 | 0.9 |
| 29 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.4 | 3.5 | 3.4 | 3.0 | 2.2 | 1.5 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.7 | 2.5 | 3.2 | 3.7 | 3.8 | 3.5 | 2.8 | 2.0 | 1.3 | 0.9 |
| 30 | 0.7 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 3.0 | 3.6 | 3.7 | 3.5 | 2.9 | 2.2 | 1.3 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 1.1 | 1.8 | 2.8 | 3.4 | 3.8 | 3.8 | 3.4 | 2.7 | 1.9 | 1.1 |
| 31 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.7 | 2.5 | 3.2 | 3.7 | 3.8 | 3.4 | 2.8 | 2.0 | 1.1 | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 1.3 | 2.1 | 3.0 | 3.6 | 3.9 | 3.8 | 3.2 | 2.4 | 1.6 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Екатерининская гавань. Ноябрь 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 0.9 | 0.5 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 2.6 | 3.3 | 3.7 | 3.7 | 3.2 | 2.5 | 1.6 | 0.9 | 0.5 | 0.4 | 0.8 | 1.4 | 2.2 | 3.2 | 3.7 | 3.8 | 3.6 | 3.0 | 2.2 |
| 2 | 1.4 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 1.2 | 2.0 | 2.7 | 3.3 | 3.6 | 3.6 | 3.0 | 2.3 | 1.5 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 1.1 | 1.7 | 2.5 | 3.2 | 3.7 | 3.7 | 3.4 | 2.8 |
| 3 | 2.0 | 1.2 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.4 | 2.1 | 2.8 | 3.4 | 3.5 | 3.4 | 2.8 | 2.2 | 1.4 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 1.3 | 2.0 | 2.7 | 3.3 | 3.6 | 3.6 | 3.2 |
| 4 | 2.6 | 1.9 | 1.2 | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 1 5 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.1 | 1.5 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.5 | 2.1 | 2.7 | 3.2 | 3.4 | 3.4 |
| 5 | 3.0 | 2.4 | 1.8 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 1.6 | 2.2 | 2.7 | 3.1 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.1 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.7 | 2.2 | 2.7 | 3.2 | 3.3 |
| 6 | 3.2 | 2.8 | 2.3 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 2.9 | 2.6 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.8 | 2.2 | 2.6 | 3.0 |
| 7 | 3.1 | 3.1 | 2.8 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.5 | 2.8 | 2.9 | 2.9 | 2.6 | 2.2 | 1.9 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 2.1 | 2.5 |
| 8 | 2.9 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 2.9 | 2.9 | 2.6 | 2.3 | 1.9 | 1.6 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 2.2 |
| 9 | 2.4 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 1.9 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 2.4 | 2.8 | 3.0 | 2.9 | 2.7 | 2.4 | 1.9 | 1.6 | 1.4 | 1.5 | 1.6 |
| 10 | 2.0 | 2.5 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 2.9 | 3.1 | 3.0 | 2.8 | 2.3 | 1.8 | 1.5 | 1.3 | 1.4 |
| 11 | 1.6 | 2.0 | 2.5 | 2.9 | 3.1 | 3.0 | 2.8 | 2.3 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 2.2 | 2.7 | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.3 | 1.2 |
| 12 | 1.3 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 2.7 | 2.2 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.0 | 1.5 | 1.2 |
| 13 | 1.1 | 1.3 | 1.8 | 2.3 | 2.8 | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 2.5 | 1.9 | 1.4 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.5 | 2.1 | 2.7 | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 2.7 | 2.2 | 1.6 | 1.2 |
| 14 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.1 | 2.8 | 2.3 | 1.7 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.2 | 1.5 |
| 15 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 2.7 | 3.0 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.5 | 2.1 | 2.7 | 3.2 | 3.4 | 3.3 | 3.0 | 2.4 | 1.8 |
| 16 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.3 | 1.8 | 2.3 | 2.8 | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 2.8 | 2.2 |
| 17 | 1.6 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 1.5 | 2.0 | 2.6 | 3.0 | 3.2 | 3.0 | 2.7 | 2.1 | 1.6 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.1 | 3.4 | 3.4 | 3.0 | 2.5 |
| 18 | 1.9 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.2 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 2.9 | 2.8 | 1.9 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.4 | 3.2 | 2.8 |
| 19 | 2.3 | 1.7 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | 2.8 | 3.1 | 3.1 | 2.8 | 2.4 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.3 | 3.1 |
| 20 | 2.7 | 2.1 | 1.5 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 2.9 | 3.1 | 3.0 | 2.7 | 2.3 | 1.8 | 1·4 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 2.9 | 3.2 | 3.2 |
| 21 | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 2.9 | 3.1 | 3.0 | 2.7 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 2.5 | 2.9 | 3.2 |
| 22 | 3.2 | 2.9 | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 2.0 | 2.1 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.5 | 1.9 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.7 | 2.0 | 2.4 | 2.9 |
| 23 | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 2.4 | 1.9 | 1.6 | 1.1 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 2.9 | 3.1 | 3.1 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.9 | 2.4 |
| 24 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 2.9 | 2.5 | 1.9 | 1.4 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 1.9 | 2.5 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.8 |
| 25 | 2.5 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 3.0 | 3.4 | 3.4 | 3.1 | 2.6 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.1 | 1.3 |
| 26 | 1.8 | 2.3 | 2.9 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 2.6 | 1.9 | 1.3 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.9 | 2.6 | 3.2 | 3.5 | 3.5 | 3.1 | 2.6 | 1.9 | 1.3 | 1.0 | 0.9 |
| 27 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 3.0 | 3.4 | 3.4 | 3.2 | 2.6 | 1.9 | 1.2 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 2.0 | 2.7 | 3.3 | 3.6 | 3.6 | 3.2 | 2.5 | 1.8 | 1.2 | 0.8 |
| 28 | 0.8 | 1.1 | 1.7 | 2.4 | 3.1 | 3.9 | 3.5 | 3.2 | 2.5 | 1.8 | 1.1 | 0.6 | 0.5 | 0.8 | 1.4 | 2.2 | 2.9 | 3.5 | 3.8 | 3.6 | 3.1 | 2.4 | 1.6 | 1.0 |
| 29 | 0.7 | 0.7 | 1.1 | 1.7 | 2.5 | 3.1 | 3.5 | 3.6 | 3.2 | 2.5 | 1.7 | 1.0 | 0.6 | 0.5 | 0.9 | 1.5 | 2.3 | 3.1 | 3.6 | 3.8 | 3.6 | 3.0 | 2.2 | 1.4 |
| 30 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 1.2 | 1.9 | 2.7 | 3.3 | 3.6 | 3.5 | 3.0 | 2.3 | 1.5 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 1.0 | 1.8 | 2.6 | 3.3 | 3.7 | 3.8 | 3.5 | 2.8 | 2.0 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Екатерининская гавань. Декабрь 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 1.2 | 0.7 | 0.5 | 0.8 | 1.3 | 2.0 | 2.8 | 3.4 | 3.6 | 3.4 | 2.9 | 2.2 | 1.4 | 0.9 | 0.6 | 0.8 | 1.3 | 2.0 | 2.8 | 3.4 | 3.7 | 3.7 | 3.3 | 2.6 |
| 2 | 1.8 | 1.1 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.4 | 2.2 | 2.8 | 3.3 | 3.5 | 3.4 | 2.8 | 2.1 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 2.9 | 3.4 | 3.7 | 3.5 | 3.1 |
| 3 | 2.4 | 1.6 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.6 | 2.2 | 2.9 | 3.3 | 3.4 | 3.1 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 0.9 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 3.0 | 3.4 | 3.5 | 3.3 |
| 4 | 2.9 | 2.2 | 1.6 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.5 | 2.0 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 3.3 | 3.4 |
| 5 | 3.2 | 2.7 | 2.1 | 1.5 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 1.3 | 1.8 | 2.3 | 2.8 | 3.0 | 3.1 | 2.8 | 2.4 | 1.9 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 2.5 | 2.9 | 3.1 |
| 6 | 3.2 | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.9 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 3.0 | 2.7 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 |
| 7 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.9 | 2.3 | 2.7 | 2.9 | 2.9 | 2.7 | 2.4 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.7 | 2.0 | 2.4 |
| 8 | 2.7 | 2.9 | 2.9 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 1.9 | 2.3 | 2.7 | 2.9 | 2.9 | 2.7 | 2.4 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.8 | 2.0 |
| 9 | 2.3 | 2.6 | 2.8 | 2.9 | 2.7 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 2.4 | 2.7 | 2.9 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.6 |
| 10 | 1.9 | 2.3 | 2.6 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.3 | 1.9 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 2.5 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 2.7 | 2.4 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.4 |
| 11 | 1.6 | 1.9 | 2.3 | 2.6 | 2.8 | 2.9 | 2.7 | 2.3 | 1.9 | 1.5 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.7 | 2.2 | 2.6 | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 2.7 | 2.3 | 1.8 | 1.5 | 1.3 |
| 12 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 2.9 | 2.9 | 2.6 | 2.2 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.1 | 1.6 | 1.3 |
| 13 | 1.2 | 1.3 | 1.7 | 2.1 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 2.8 | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 3.1 | 3.3 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.4 |
| 14 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.8 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 2.8 | 2.2 | 1.6 |
| 15 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 2.0 | 2.5 | 2.9 | 3.1 | 3.0 | 2.7 | 2.2 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.1 | 3.4 | 3.4 | 3.1 | 2.6 | 1.9 |
| 16 | 1.4 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.6 | 2.1 | 2.7 | 3.1 | 3.2 | 3.0 | 2.6 | 2.0 | 1.5 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.3 | 3.5 | 3.4 | 3.0 | 2.4 |
| 17 | 1.7 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 1.2 | 1.7 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.8 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.4 | 3.5 | 3.3 | 2.7 |
| 18 | 2.0 | 1.4 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 1.3 | 1.9 | 2.6 | 3.0 | 3.3 | 3.2 | 2.8 | 2.3 | 1.7 | 1.2 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.6 | 3.2 | 3.5 | 3.4 | 3.2 |
| 19 | 2.6 | 1.9 | 1.3 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 2.0 | 2.7 | 3.1 | 3.3 | 3.2 | 2.8 | 2.2 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.5 | 2.1 | 2.7 | 3.2 | 3.4 | 3.4 |
| 20 | 3.0 | 2.4 | 1.7 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 2.6 | 2.1 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.7 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.4 |
| 21 | 3.2 | 2.8 | 2.2 | 1.6 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.3 | 2.8 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 2.6 | 2.1 | 1.6 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 3.2 |
| 22 | 3.3 | 3.2 | 2.7 | 2.2 | 1.6 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 2.2 | 2.7 |
| 23 | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 2.7 | 2.2 | 1.6 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 1.1 | 1.6 | 2.1 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 2.1 |
| 24 | 2.6 | 3.0 | 3.2 | 3.1 | 2.7 | 2.2 | 1.9 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.3 | 3.2 | 2.8 | 2.2 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 1.2 | 1.6 |
| 25 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.2 | 3.2 | 2.8 | 2.3 | 1.7 | 1.2 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 3.4 | 3.3 | 2.9 | 2.3 | 1.7 | 1.2 | 1.0 | 1.1 |
| 26 | 1.4 | 1.9 | 2.5 | 3.0 | 3.3 | 3.2 | 2.9 | 2.4 | 1.7 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 1.6 | 2.2 | 2.9 | 3.4 | 3.5 | 3.4 | 2.9 | 2.3 | 1.6 | 1.1 | 0.8 |
| 27 | 0.9 | 1.3 | 1.8 | 2.5 | 3.1 | 3.4 | 3.3 | 3.0 | 2.4 | 1.7 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.6 | 2.3 | 3.0 | 3.5 | 3.7 | 3.5 | 2.9 | 2.2 | 1.5 | 0.9 |
| 28 | 0.7 | 0.8 | 1.2 | 1.9 | 2.6 | 3.2 | 3.5 | 3.4 | 3.0 | 2.3 | 1.6 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 1.1 | 1.8 | 2.5 | 3.2 | 3.6 | 3.7 | 3.4 | 2.8 | 2.0 | 1.2 |
| 29 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 1.2 | 2.0 | 2.7 | 3.3 | 3.5 | 3.4 | 2.9 | 2.2 | 1.5 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 1.2 | 1.9 | 2.7 | 3.4 | 3.8 | 3.7 | 3.3 | 2.6 | 1.8 |
| 30 | 1.1 | 0.6 | 0.5 | 0.8 | 1.4 | 2.1 | 2.9 | 3.4 | 3.5 | 3.3 | 2.8 | 2.1 | 1.4 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 2.2 | 2.9 | 3.5 | 3.8 | 3.7 | 3.1 | 2.4 |
| 31 | 1.6 | 0.9 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.6 | 2.2 | 3.0 | 3.4 | 3.5 | 3.2 | 2.6 | 1.9 | 1.3 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 1.7 | 2.4 | 3.1 | 3.6 | 3.7 | 3.4 | 2.9 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Кемь (остров Попо[illegible] нварь 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | День 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.5 |
| 2 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 |
| 3 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 |
| 4 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 |
| 5 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.1 |
| 6 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 |
| 7 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 |
| 8 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.4 | 0.4 |
| 9 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.4 |
| 10 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.5 |
| 11 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 |
| 12 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.8 |
| 13 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.0 |
| 14 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 |
| 15 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 |
| 16 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.5 |
| 17 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.6 |
| 18 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 1.5 |
| 19 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.3 |
| 20 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 |
| 21 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.9 |
| 22 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 |
| 23 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 24 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 |
| 25 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 0.4 |
| 26 | 0.3 | 0.5 | 0.9 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 0.8 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 0.9 | 0.7 | 0.4 |
| 27 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 1.0 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 0.9 | 0.6 |
| 28 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.8 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 0.8 |
| 29 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.3 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.9 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 |
| 30 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 |
| 31 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Кемь (остров Попов). Февраль 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 |
| 2 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.1 | 1.4 |
| 3 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 1.1 |
| 4 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.8 |
| 5 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.6 |
| 6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 |
| 7 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 0.4 |
| 8 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.4 |
| 9 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 |
| 10 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 |
| 11 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 |
| 12 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 0.9 |
| 13 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.1 |
| 14 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 |
| 15 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.5 |
| 16 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.5 |
| 17 | 1.4 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.4 |
| 18 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 |
| 19 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.0 |
| 20 | 1.3 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 |
| 21 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 22 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0.3 |
| 23 | 0.5 | 0.9 | 1.3 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.6 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.3 |
| 24 | 0.3 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.4 | 1.0 | 0.6 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.8 | 0.5 | 0.3 |
| 25 | 0.2 | 0.3 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.3 | 0.9 | 0.6 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 0.8 | 1.3 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.7 | 0.5 |
| 26 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 0.8 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.9 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.7 |
| 27 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.7 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 1.0 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.0 |
| 28 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.3 |
| 29 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Кемь (остров Попов). Март 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.6 |
| 2 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.4 |
| 3 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 |
| 4 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.9 |
| 5 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 |
| 6 | 0.9 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
| 7 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.4 |
| 8 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.4 |
| 9 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.5 |
| 10 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 |
| 11 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 |
| 12 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 |
| 13 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.0 |
| 14 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 |
| 15 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.4 |
| 16 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.6 |
| 17 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 |
| 18 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.5 |
| 19 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 |
| 20 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 1.0 |
| 21 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.7 |
| 22 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
| 23 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.8 | 1.3 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.3 |
| 24 | 0.4 | 0.8 | 1.3 | 1.6 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.3 | 0.9 | 0.6 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 0.5 | 0.3 |
| 25 | 0.2 | 0.4 | 0.9 | 1.4 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.6 | 1.2 | 0.8 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.6 | 1.1 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.4 |
| 26 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.7 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.6 |
| 27 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.8 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 |
| 28 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 1.2 |
| 29 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 |
| 30 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 |
| 31 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Кемь (остров Попов). Апрель 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 |
| 2 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 |
| 3 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 |
| 4 | 1.1 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.6 |
| 5 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.5 |
| 6 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 |
| 7 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 |
| 8 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 |
| 9 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 |
| 10 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 0.8 |
| 11 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 |
| 12 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 |
| 13 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.3 |
| 14 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| 15 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.7 |
| 16 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.7 |
| 17 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.5 |
| 18 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 |
| 19 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 |
| 20 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 |
| 21 | 0.9 | 1.3 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.4 |
| 22 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.7 | 2.0 | 2.0 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 |
| 23 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 0.9 | 1.4 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.5 |
| 24 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 1.0 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 0.7 |
| 25 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 0.9 |
| 26 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.2 |
| 27 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.5 |
| 28 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.7 |
| 29 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 |
| 30 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.6 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Кемь (остров Попов). Май 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 |
| 2 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.1 |
| 3 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.8 |
| 4 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.6 |
| 5 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 |
| 6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 |
| 7 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 |
| 8 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 0.7 |
| 9 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 |
| 10 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.8 |
| 11 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.0 |
| 12 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 |
| 13 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.6 |
| 14 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 |
| 15 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 |
| 16 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.7 |
| 17 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1. |
| 18 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 1.1 |
| 19 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 |
| 20 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.3 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.6 |
| 21 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 |
| 22 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 |
| 23 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 0.7 |
| 24 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 0.9 |
| 25 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.2 |
| 26 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.4 |
| 27 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 |
| 28 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.8 |
| 29 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 |
| 30 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 |
| 31 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.3 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Кемь (остров Попов). Июнь 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.1 |
| 2 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.9 |
| 3 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 |
| 4 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 |
| 5 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.6 |
| 6 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 |
| 7 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.9 | 0.7 |
| 8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0,7 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.8 |
| 9 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 1.3 | 0.9 |
| 10 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.2 |
| 11 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.5 |
| 12 | 1.2 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| 13 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1,7 | 1.8 |
| 14 | 1.7 | 1.5 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.7 |
| 15 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.5 |
| 16 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.2 |
| 17 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.9 |
| 18 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.6 |
| 19 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 |
| 20 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 |
| 21 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 |
| 22 | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 |
| 23 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.6 | 1.4 | 1.0 |
| 24 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1,6 | 1.2 |
| 25 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1,4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.5 |
| 26 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 |
| 27 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 |
| 28 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.6 |
| 29 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 1,0 | 1.2 | 1.4 |
| 30 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Кемь (остров Попов). Июль 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 1.0 |
| 2 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.8 |
| 3 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 |
| 4 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 |
| 5 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 |
| 6 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 |
| 7 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 0.6 |
| 8 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.3 | 1.6 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.8 |
| 9 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.4 | 1.0 |
| 10 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.3 |
| 11 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.6 |
| 12 | 1.3 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 |
| 13 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 |
| 14 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 |
| 15 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 |
| 16 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 |
| 17 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 |
| 18 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 0.4 |
| 19 | 0.5 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.4 |
| 20 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.5 |
| 21 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 0.7 |
| 22 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.8 |
| 23 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 |
| 24 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 |
| 25 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.4 |
| 26 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| 27 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.6 |
| 28 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.3 | 1.5 |
| 29 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.3 |
| 30 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.1 |
| 31 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.9 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Кемь (остров Попов). Август 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 1.1 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 |
| 2 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 |
| 3 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 |
| 4 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 |
| 5 | 0.3 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.3 | 1.7 | 1.9 | 2.0 | 1.8 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.4 |
| 6 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.4 | 1.8 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 1.3 | 0.9 | 0.6 |
| 7 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.6 | 1.2 | 0.8 |
| 8 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.1 |
| 9 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 |
| 10 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 |
| 11 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 |
| 12 | 1.5 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 |
| 13 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.1 |
| 14 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 |
| 15 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.6 |
| 16 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.4 |
| 17 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.5 | 0.3 |
| 18 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.4 |
| 19 | 0.3 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.5 |
| 20 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 |
| 21 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 |
| 22 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 |
| 23 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.1 |
| 24 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.3 |
| 25 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.5 |
| 26 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.5 |
| 27 | 1.4 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 |
| 28 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.2 |
| 29 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.9 |
| 30 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.7 |
| 31 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0.4 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Кемь (остров Попов). Сентябрь 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0 8 | 0.5 | 0.4 | 0.3 |
| 2 | 0.4 | 0.8 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.3 | 1.7 | 1.9 | 2.0 | 1.8 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.3 |
| 3 | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 1.6 | 1.2 | 0.8 | 0.5 | 0.3 |
| 4 | 0.2 | 0.3 | 0.7 | 1.1 | 1.6 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 1.1 | 0.7 | 0.5 |
| 5 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.8 | 1.3 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.4 | 1.0 | 0.7 |
| 6 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.9 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.6 | 1.3 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.3 | 0.9 |
| 7 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 |
| 8 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.5 |
| 9 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.6 |
| 10 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 |
| 11 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 |
| 12 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.9 |
| 13 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 |
| 14 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.4 |
| 15 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.3 |
| 16 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.4 |
| 17 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.5 |
| 18 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 |
| 19 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 |
| 20 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 |
| 21 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.0 |
| 22 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 |
| 23 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.4 |
| 24 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.5 |
| 25 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.3 | 1.5 |
| 26 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 |
| 27 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.2 |
| 28 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.9 |
| 29 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 |
| 30 | 0.9 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.4 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Кемь (остров Попов). Октябрь 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 0.6 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 1.1 | 1.5 | 1.9 | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.3 |
| 2 | 0.4 | 0.7 | 1.2 | 1.7 | 2.0 | 2.0 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 1.9 | 1.5 | 1.1 | 0.7 | 0.5 | 0.3 |
| 3 | 0.2 | 0.4 | 0.9 | 1.4 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.3 | 1.7 | 2.0 | 2.0 | 1.8 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.4 |
| 4 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 1.0 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 1.7 | 1.3 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.4 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.3 | 0.9 | 0.6 |
| 5 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 0.9 |
| 6 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 |
| 7 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.5 |
| 8 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 |
| 9 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 |
| 10 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 |
| 11 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.0 |
| 12 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.8 |
| 13 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 |
| 14 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.6 | 0.4 | 0.4 |
| 15 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.4 |
| 16 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 |
| 17 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 |
| 18 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.7 |
| 19 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.7 |
| 20 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 |
| 21 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 |
| 22 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.3 |
| 23 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 |
| 24 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 |
| 25 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 |
| 26 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 |
| 27 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.1 |
| 28 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 |
| 29 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.5 |
| 30 | 0.8 | 1.3 | 1.7 | 2.0 | 2.0 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.3 |
| 31 | 0.5 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.7 | 2.0 | 2.0 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.4 | 0.3 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Кемь (остров Попов). Ноябрь 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.4 |
| 2 | 0.3 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.7 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 0.6 |
| 3 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.9 | 1.3 | 1.7 | 2.0 | 2.0 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.8 |
| 4 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 |
| 5 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 |
| 6 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.6 |
| 7 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.7 |
| 8 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.5 |
| 9 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 |
| 10 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.0 |
| 11 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.7 |
| 12 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 |
| 13 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.5 |
| 14 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.5 |
| 15 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.6 |
| 16 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 |
| 17 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.7 |
| 18 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 |
| 19 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.0 |
| 20 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.2 |
| 21 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1 0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.5 |
| 22 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.6 |
| 23 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 |
| 24 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 |
| 25 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.3 |
| 26 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.0 |
| 27 | 1.3 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.7 |
| 28 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
| 29 | 0.7 | 1.1 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.4 |
| 30 | 0.5 | 0.8 | 1.3 | 1.7 | 1.9 | 2.0 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | 0.4 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

## Кемь (остров Попов). Декабрь 1936 г.

| Числа | Часы | | | | | | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Полночь 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Полдень 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 0.4 | 0.5 | 0.9 | 1.4 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 |
| 2 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.8 |
| 3 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 |
| 4 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 |
| 5 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.5 |
| 6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 |
| 7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.7 |
| 8 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 |
| 9 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 |
| 10 | 1.4 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.9 |
| 11 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 |
| 12 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.6 |
| 13 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 |
| 14 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 |
| 15 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 |
| 16 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0 5 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 |
| 17 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.7 |
| 18 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.8 |
| 19 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 |
| 20 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 |
| 21 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 |
| 22 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 |
| 23 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.6 |
| 24 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 |
| 25 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.1 |
| 26 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 |
| 27 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 |
| 28 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.4 |
| 29 | 0.5 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 |
| 30 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.5 |
| 31 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.7 |

**Время 2 пояса. Высоты в метрах.**

# Примеры

1) Когда будет 15 июля 1936 г. вечерняя полная вода в Териберке и какая будет ее высота?

В таблице III для Териберки (№ 40) указан основной пункт Екатерининская гавань.

Из таблицы I для Екатерининской гавани находим, что вечерняя полная вода 15 июля будет в 15 ч. 36 м. и высота ее 3,2 *м*; из таблицы III имеем для Териберки поправку времен + 0 ч. 20 м., следовательно вечерняя полная вода 15 июля в Териберке будет в 15 ч. 56 м. по времени 2 пояса (3 ч. 56 м. после полудня), из той же таблицы III найдем высоту этой воды соответственно полученной высоте воды в Екатерининской гавани 3,2 *м*, именно 3,3 *м* над теоретическим нулем глубин.

---

2) Какая будет высота воды в губе Порчниха 16 августа 1936 г. в 18 ч. поясного времени?

В таблице III для Порчнихи (№ 42) указан основной пункт Екатерининская гавань.

Из таблицы III имеем для Порчнихи поправку времен + 0 ч. 45 м., следовательно высота воды в Порчнихе в 18 ч. по времени 2 пояса будет соответствовать высоте воды в Екатерининской гавани в 17 ч. 14 м. по времени 2 пояса; по таблице VI высота эта равна 3,2 *м*, а соответствующая ей высота в Порчнихе по таблице III равна 3,6 *м* над теоретическим нулем глубин.

---

3) Какая будет высота воды в устье р. Семжа 10 июля 1936 г. в 16 ч. поясного времени?

В таблице III для Семжи (№ 121) указан основной пункт Екатерининская гавань. Поправка времен полной воды + 7 ч. 09 м., малой воды + 8 ч. 14 м. Так как поправки времен различные, время в Екатерининской гавани, соответствующее по фазе прилива в 16 ч. в устье р. Семжа, должно быть рассчитано точнее следующим образом. Взять среднюю величину поправки + 7 ч. 49 м., находим, что высота воды в Семже в 16 ч. по времени 3 пояса соответствует высоте воды в Екатерининской гавани приближенно 8 ч. 11 м. по времени 2 пояса. Из таблицы I находим время предшествующей малой воды 10 июля в 4 ч. 06 м. и последующей полной воды 10 ч. 15 м. по времени 2 пояса в Екатерининской гавани. Исправляя эти моменты указанными выше поправками найдем, что в устье р. Семжа малая вода будет 10 июля в 12 ч. 20 м., а полная вода в 17 ч. 24 м. по времени 3 пояса. Заданный момент 16 ч. приходится через 3 ч. 40 м. после малой воды в Семже. Так как промежуток от малой до полной воды в Семже равен (17 ч. 24 м. — 12 ч. 20 м.) 5 ч. 04 м., а в Екатерининской гавани

6 ч. 09 м., то в такой же пропорции следует увеличить интервал от малой воды до заданного момента в Семже 3 ч. 40 м., чтобы определить соответствующий ему интервал для Екатерининской гавани. Искомый интервал будет равен 3 ч. 40 м. $\times \frac{6 \text{ ч. } 09 \text{ м.}}{5 \text{ ч. } 04 \text{ м.}}$, превращая все значения в минуты, получим $220 \times \frac{369}{304} = 267$ м. $= 4$ ч. 27 м. Поэтому точно рассчитанный момент в Екатерининской гавани, соответствующий по фазе прилива, будет спустя 4 ч. 27 м. после малой воды, т. е. 10 июля 8 ч. 33 м. По таблице VI высота воды в Екатерининской гавани 10 июля в 8 ч. 33 м. равна 3,1 м., а соответствующую ей высоту воды в устье р. Семжа найдем по таблице III, именно 8,8 *м* над теоретическим нулем глубин.

---

4) Какая будет высота воды у м. Дровяной (Кольский залив) 4 июля 1936 г. в 15 ч. поясного времени? Когда утром в этот же день будет здесь полная вода и какая будет глубина на фарватере у мыса при этой воде?

В таблице III для м. Дровяной (№ 31) указан основной пункт Екатерининская гавань.

Из таблицы III имеем для м. Дровяной поправку времен + 0 ч. 34 м., следовательно высота воды у м. Дровяной в 15 ч. по времени 2 пояса будет соответствовать высоте воды в Екатерининской гавани в 14 ч. 26 м. по времени 2 пояса; по таблице VI высота эта равна 1,6 *м*, а из таблицы III следует, что эта же высота будет и у м. Дровяной.

Из таблицы I для Екатерининской гавани находим, что утренняя полная вода 4 июля случится в 6 ч. 09 м. (вр. 2 пояса) и высота ее 3,4 *м*; для м. Дровяной поправка времен + 0 ч. 34 м. и следовательно эта полная вода у м. Дровяной будет в 6 ч. 43 м. по времени 2 пояса (6 ч. 43 м. пополуночи); так как по таблице III высота воды у м. Дровяной та же, что и в Екатерининской гавани, т. е. 3,4 *м* над нулем глубин, то к показанной на карте глубине фарватера у мыса, 7,3 - 8,2 *м*, надо прибавить эту величину, чтобы узнать глубину фарватера при данной полной воде; глубина эта будет 10,7—11,6 *м*.

---

5) Какая глубина будет на самом мелком месте фарватера в Колу 1 августа 1936 г. в 19 ч. поясного времени?

В таблице III ближайшие к этому району пункты указаны м. Дровяной (№ 31) и с. Кола (№ 32) основным пунктом для обоих служит Екатерининская гавань.

Из таблицы III имеем поправку времен для м. Дровяной + 0 ч. 34 м., и для с. Кола + 0 ч. 59 м., так как самое мелкое место фарватера в Колу лежит близко посредине между мысом Дровяной и с. Кола, то для него поправка времен равна + 0 ч. 46 м.; следовательно высота воды здесь в 19 ч. будет соответствовать высоте воды в Екатерининской гавани в 18 ч. 14 м. того же числа: из таблицы VI эта высота равна 3,0 *м*, а из таблицы III знаем, что та же высота будет как для с. Кола, так и для м. Дровяной; следовательно и у самого мелкого места фарватера в Колу высота будет равна 3,0 *м* над теоретическим нулем глубин; прибавив найденную высоту к глубине, показанной на карте, приведенной к теоретическому нулю глубин, равной 2,1 *м*, получим действительную глубину (округляя до целых метров) около 5 *м*.

---

6) Когда надо сняться с якорного места у с. Кола, чтобы 22 сентября 1936 г., идя на север со скоростью 8 узлов, пройти утром самое мелкое место фарватера при наибольшей глубине и какова будет эта глубина?

В предшествующем примере нашли, что поправка времен для самого мелкого места фарватера в Колу равна + 0 ч. 46 м., из таблицы I имеем, что в Екатерининской гавани утренняя полная вода 22 сентября случится в 10 ч. 0 м. и высота ее равна 3,0 *м*, следовательно на самом мелком месте фарватера эта полная вода будет в 10 ч. 46 м. и высота ее будет та же, т. е. 3,0 *м*; на карте этого места показана глубина 2,1 *м*, прибавив к ней найденную высоту 3,0 *м*, получим глубину фарватера на этом месте около 5,2 *м*; от якорного места у с. Кола до этого места фарватера около 2 миль и следовательно надо сняться с якоря в 10 ч. 31 м. по времени 2 пояса (10 ч. 31 м. утра), чтобы пройти утром 22 сентября мелкое место фарватера при глубине 5,2 *м*, наибольшей для этого дня.

---

7) Высота переймы в Екатерининской гавани над нулем глубин 1,5 *м*, в котором часу утром 14 октября 1936 г. можно будет пройти перейму на паровом катере с осадкою 0,9 *м* и какая будет в это время глубина на ней при показании барометра 785 mm?

Чтобы катер с осадкою 0,9 *м* мог пройти перейму, надо иметь высоту воды над нулем глубин более 2,4 *м*; при данной высоте барометра уровень воды будет ниже табличного на 0,4 *м* (таблица II) и следовательно в таблице VI надо найти те часы утра 14 октября, когда высота воды будет более 2,8 *м*; в таблице VI находим, что от 3 ч. 45 м. до 7 ч. 30 м. утра 14 октября высота воды не меньше 2,8 *м*, значит паровой катер может пройти перейму утром 14 октября между 3 ч. 45 м. и 7 ч. 30 м., глубина на перейме в это время будет от 1 до 1,5 *м*.

---

8) Когда будет 14 июля 1936 г. вечерняя полная вода на рейде Унежма и какая будет ее высота?

В таблице III для с. Унежма (№ 81) указан основной пункт Кемь (остров Попов).

Из таблицы I для Кеми (остров Попов) находим, что вечерняя полная вода 8 июля будет в 18 час. 48 мин. и высота ее 1,9 *м*; из таблицы III имеем для Унежмы поправку времени полной воды + 3 ч. 35 м. и следовательно вечерняя полная вода 14 июля в Унежме случится в 22 ч. 23 м. по времени 2 пояса; из таблицы III получим соответствующую высоту воды в Унежме 2,9 *м* над теоретическим нулем глубин.

---

9) Какая будет высота воды у Чесменского мыса 9 июля 1936 г.: a) в 5 ч.? b) в 13 ч.? c) в 21 ч.?

В таблице III для Чесменского мыса (№ 87) указан основной пункт Кемь (остров Попов).

a) Из табл. III имеем для Чесменского мыса поправку времени полной воды + 3 ч. 29 мин. и малой воды + 2 ч. 45 м.; взяв среднюю величину этих поправок, т. е. + 3 ч. 07 м., находим, что высота воды у Чесменского мыса в 5 ч. соответствует высоте воды в Кеми (остров Попов) в 1 ч. 53 м. по времени 2 пояса. Из табл. I на 9 июля видим, что этот момент приходится ближе к моменту утренней малой воды, именно к 1 ч. 27 м., значит в этом случае правильнее взять поправку для малой воды + 2 ч. 45 м., т. е. искомый момент будет 2 ч. 15 м. По таблице VI высота воды в Кеми в 2 ч. 15 м. равна 0,4 *м*, а соответствующая ей высота воды у Чесменского мыса найдется по таблице III, именно 0,3 *м* над теоретическим нулем глубин.

b) Имея среднюю поправку времени для Чесменского мыса + 3 ч. 07 м., находим, что высота воды у мыса в 13 ч. соответствует высоте воды в Кеми в 9 ч. 53 м.; из табл. I видим, что этот момент приходится между момен-

тами утренней полной и вечерней малой воды, следовательно правильно взята средняя поправка + 3 ч. 07 м. По таблице VI высота воды в Кеми в 9 ч. 53 м. равна 1,2 *м*, а соответствующую ей высоту воды у Чесменского мыса найдем по таблице III, именно 0,8 *м* над теоретическим нулем глубин.

c) Высота воды у Чесменского мыса в 21 ч., при средней поправке времени + 3 ч. 07 м. будет соответствовать высоте воды в Кеми в 17 ч. 53 м. по времени 2 пояса; из таблице I видим, что этот момент ближе ко времени вечерней полной воды, значит будет вернее взять из таблицы III поправку времени полной воды + 3 ч. 29 м. и тогда высоте воды у мыса 9 июля в 21 ч. соответствует высота воды в Кеми в 17 ч. 31 м. По таблице VI эта высота равна 1,6 *м*, а соответствующая ей высота воды у Чесменского мыса (по таблице III) будет 1,0 *м* над теоретическим нулем глубин.

---

10) Какое можно ожидать течение:

a) 2 апреля 1936 г. в 14 ч. поясного времени у якорного места в проливе за островом Большой Олений?

b) 18 апреля 1936 г. в 8 ч. поясного времени на фарватере пролива за островом Малый Олений?

c) 24 марта 1935 г. в 9 ч. поясного времени на фарватере у мыса Дровяной?

a) Ближайший момент полной воды в Екатерининской гавани 2 апреля равен 15 ч. 45 м.; момент, для которого ищем течение по времени 2 пояса, равен 14 ч., следовательно искомый момент соответствует времени 1 ч. 45 м. до полной воды; в таблице V, столбец 22, для—I ч. показано течение OtS со скоростью до $1^1/_4$ узла, для—II ч. течение указано OtS, со скоростью до 1 узла, следовательно 2 апреля в 14 ч. по времени 2-го пояса у якорного места в проливе за островом Большой Олений надо ожидать течение на OtS со скоростью 1 узла.

b) Ближайший момент полной воды в Екатерининской гавани 18 апреля равен 3 ч. 45 м.; момент, для которого ищем течение, равен 8 ч., следовательно искомый момент соответствует времени + 4 ч. 15 м. после полной воды; в таблице V, столбец 18 [1]), находим в IV ч. после полной воды, переменное течение $^3/_4$ узла, а в V ч. течение на NWtW $^3/_4$ узла, таким образом 18 апреля в 8 ч. по времени 2 пояса на фарватере пролива за островом Малый Олений надо ожидать течение переменное со скоростью около $^3/_4$ узла.

c) Ближайший момент полной воды в Екатерининской гавани 24 марта равен 7 ч. 15 м., момент, для которого ищем течение, равен 9 ч., следовательно искомый момент соответствует времени 1 ч. 45 м. после полной воды; в таблице V, столбец 12, для времени + 1 ч. показано течение NWtN со скоростью $^1/_2$ узла, для времени 2 ч. после полной воды показано течение NWtN со скоростью $1^1/_4$ узла, следовательно 24 марта в 9 ч. по времени 2 пояса на фарватере у мыса Дровяной следует ожидать течение NWtN со скоростью около 1 узла.

---

11) Какое можно ожидать течение:

a) 1 июля 1936 г. в 16 ч. 30 м. поясного времени у Чесменского мыса?

b) 4 июля 1936 г. в 18 ч. поясного времени около острова Няпа?

a) Ближайший момент полной воды в Кеми 1 июля будет 14 ч. 15 м.; момент, для которого ищем течение, по времени 2 пояса равен 16 ч. 30 м.,

---

[1]) Так как 18 апреля приходится в промежуток между сизигией и квадратурой, согласно таблице IV.

следовательно искомый момент соответствует времени 2 ч. 15 м. после полной воды; в таблице V (столб. 29) для времени 2 ч. показано течение SO 57° слабое, для времени 3 ч. после полной воды течение SO 48° слабое, следовательно в 2 ч. 15 м. после полной воды, т. е. в 16 ч. 30 м. по времени 2 пояса, 1 июля около Чесменского мыса надо ожидать течение на SO 56° слабое.

b) Ближайший момент полной воды в Кеми 4 июля будет 16 ч. 3 м., момент, для которого ищем течение по времени 2 пояса, 18 ч., следовательно искомый момент соответствует времени 1 ч. 57 м. после полной воды; в таблице V (столб. 33) [1]) для времени 2 ч. после полной воды показано течение SO 30° $^{6}/_{10}$ узла, для 1 ч. показано течение SO 36° $^{8}/_{10}$ узла, таким образом 4 июля в 18 ч. по времени 2 пояса около острова Няпа надо ожидать течение на SO 30° со скоростью около $^{6}/_{10}$ узла.

Кабинет Севера
Обл Библиотеки
им. А. Н. Добролюбова

[1]) Так как 4 июля приходится в сизигию, согласно таблице IV.

Издание Сената
Библиотека

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ


| Название пункта | Порядковый № в табл. III |
|---|---|
| Абрамовский, маяк | 116 |
| Адвент, фиорд | 1 |
| Анзерский, остров | 91 |
| Ара, губа | 22 |
| Архангельск. Соломбала, остров | 99 |
| Базарная, губа | 9 |
| Базисный, мыс | 33 |
| Белый, остров | 162 |
| Белушья, губа | 145 |
| Бережной Боршовец, остров | 75 |
| Березовый бар | 103 |
| Благополучия, гавань. Соловецкий остров | 93 |
| Болванская, губа | 135 |
| Большая Това, река | 108 |
| Бугрино, становище, Колгуев остров | 130 |
| Булункан, залив, Тикси, бухта | 176 |
| Бык, мыс | 37 |
| Быково, селение, устье реки Лены | 175 |
| Валитова, губа | 6 |
| Варандей | 136 |
| Варангер, фиорд | 1—11 |
| Варзуха, река | 56 |
| Вайгач, остров; NW-я оконечность | 139 |
| Вайгач, остров, Долгая губа | 157 |
| Вайда, губа | 12 |
| Великий, мыс | 30 |
| Вернс, остров | 169 |
| Вилькицкого, остров | 165 |
| Вирьма, остров, Сум остров | 73 |
| Вичаны, острова | 21 |
| Владимирский, порт | 24 |
| Волоковая Большая, губа | 34 |
| Воронов, мыс | 114 |
| Ворьема, река | 8 |
| Врангеля, остров, Роджерс бухта | 180 |
| Глубокий, мыс | 86 |
| Горбовы, острова | 151 |
| Городецкая сирена | 51 |
| Гремиха, губа | 49 |
| Гридино | 63 |
| Гуляевская кошка | 133 |
| Двина Северная, река | 97—103 |
| Двинский, залив | 95—105 |
| Девкина заводь | 10 |
| Диксон, остров | 170 |
| Долгая, губа (Кольский залив) | 36 |
| Долгая, губа (Вайгач, остров) | 157 |
| Долгий, остров | 137 |
| Дровяной, мыс | 31 |
| Дроздовка | 47 |
| Екатерининская гавань | 29 |
| Енисейский, залив | 166—170 |
| Ейна, губа | 16 |
| Жижгинский, остров | 90 |
| Жужмуй, остров | 72 |
| Заря, рейд | 173 |
| Зверобой, мыс | 172 |
| Зеленецкая, губа | 35 |
| Зеленый, остров (Иокангский рейд) | 50 |
| Зеленый, остров. Печора, устье реки | 134 |
| Земля Франца-Иосифа | 153—154 |
| Земляное становище | 11 |
| Зимний берег | 106—113 |
| Зимняя Золотица | 107 |
| Зубовская, губа | 13 |
| Индига | 131 |
| Инцы, мыс | 109 |
| Иокангский, рейд | 49—50 |
| Калгалакша, устье губы | 64 |
| Калгалакша, вершина губы | 65 |
| Камбальница, река | 129 |
| Каменка, река (река Мезень) | 120 |
| Каменка, губа | 140 |
| Каменный, мыс | 163 |
| Кандалакский, залив | 57—62 |
| Кандалакша | 60 |
| Канин Нос | 128 |
| Канинская земля, W-й берег | 126—128 |
| Карж-губа, Турий мыс | 57 |
| Кармакулы Малые | 146 |
| Карские ворота | 139—140 |
| Кего, остров. Северная Двина, река | 98 |
| Кедовка, река | 113 |
| **Кемь (остров Попов)** | **68** |
| Кемь, город | 69 |
| Кереть, губа. Остров Средний | 62 |
| Керец, мыс | 105 |
| Кильдин, остров | 37—38 |
| Кий, остров. Онега, река | 84 |
| Кия, река, устье | 126 |
| Ковда, река | 61 |
| Колгуев, остров. Бугрино становище | 130 |
| Кола, село | 32 |
| Колыма, устье реки | 178 |
| Кольский, залив | 26—36 |
| Колючинская губа | 179 |
| Кондостров | 79 |
| Конушинский, мыс | 123 |
| Корабельная Большая, губа | 14 |
| Корабельная Малая, губа | 15 |
| Корелинская, губа | 25 |
| Корельский берег | 63—66 |
| Костин Шар | 144 |
| Котельный, остров | 177 |
| Крепалка Малая, остров | 80 |

| Название пункта | Порядковый № в табл. III |
|---|---|
| Крестовая, губа | 150 |
| Кувшинская сальма | 26 |
| Кузова, острова | 70 |
| Кулой, река | 118 |
| Куя, река | 104 |
| Лапоминская гавань | 101 |
| Лена, устье реки, селение Быково | 175 |
| Лесозавод № 32 | 85 |
| Летне-Орловский, мыс | 89 |
| Литке, залив | 156 |
| Литке, мель Осушная | 125 |
| Лица Восточная, губа | 46 |
| Лица Западная, губа | 20 |
| Лопшенга, река | 95 |
| Луковатые, острова | 71 |
| Лысунов, мыс | 106 |
| Майда, река | 112 |
| Мало-Оленье, становище | 39 |
| Малые Кармакулы | 146 |
| Марре-сале | 160 |
| Маточкин Шар, Западное устье | 148 |
| Маточкин Шар, Восточное устье | 155 |
| Митюшиха | 149 |
| Мегра, река | 111 |
| Мезенский залив | 114—125 |
| Мезень, река | 119—121 |
| Минина, мыс | 166 |
| Могильное становище | 38 |
| Молчанов, остров | 76 |
| Моржовец, остров | 124 |
| Мошка, губа | 17 |
| Мотовский залив | 15—22 |
| Мудьюгский остров. Северная Двина, река | 102 |
| Муксалма, остров | 92 |
| Наша бухта | 23 |
| Нерпинский мыс | 117 |
| Никольский бар. Северная Двина, река | 97 |
| Новая Земля, Западный берег | 141—152 |
| Новая Земля, Восточный берег | 155—156 |
| Новодвинская крепость. Северная Двина, река | 00 |
| Новый порт | 164 |
| Нокуевский залив, Дроздовка | 47 |
| Нордвик, бухта | 174 |
| Носоновский, остров | 167 |
| Няпа, остров | 83 |
| Обская, губа | 163—164 |
| Озерко, бухта | 18 |
| Оленья, губа | 28 |
| Онежский залив | 67—94 |
| Онега, река | 84—85 |
| Орловский маяк | 52 |
| Островская, губа | 7 |
| Паза, губа | 3 |
| Пайндте, устье реки | 161 |
| Парусница, остров | 78 |
| Пасканец, остров | 82 |
| Песчаное становище | 5 |
| Петуховский Шар | 141 |
| Печора, устье реки, Зеленый остров | 134 |
| Подпахта, губа | 41 |

| Название пункта | Порядковый № в табл. III |
|---|---|
| Поньгам наволок | 66 |
| Пономарев Нос | 77 |
| Попов остров (Кемь) | 68 |
| Порчниха, губа | 42 |
| Порья, губа | 58 |
| Пропащая, губа | 143 |
| Пуховый, залив | 147 |
| Пушлахта, губа | 88 |
| Пыя, устье реки (река Мезень) | 119 |
| Пясинский залив | 171—172 |
| Разостров | 74 |
| Расторгуев, остров | 171 |
| Рахманова, губа | 142 |
| Ровдина, губа | 4 |
| Роджерс, бухта. Врангеля остров | 180 |
| Ромбак, остров | 67 |
| Русский заворот | 132 |
| Ручьи, река | 110 |
| Рыбачий полуостров | 12—14 |
| Рында, губа | 43 |
| Савиха | 48 |
| Сайда, губа | 27 |
| Семиостровское становище | 45 |
| Северная Двина, река | 97—103 |
| Семжа, устье реки | 121 |
| Соловецкий, остров | 93—94 |
| Соломбала, остров. Архангельск. Северная Двина, река | 99 |
| Сопочная корга, мыс | 168 |
| Сосновая, губа. Соловецкий, остров | 94 |
| Сосновец, маяк | 54 |
| Сум, остров. Вирьма, остров | 73 |
| Тар, губа | 59 |
| Тарханово, залудье | 127 |
| Теплиц, бухта | 154 |
| Териберка, губа | 40 |
| Терский берег | 51—56 |
| Тетрина | 55 |
| Тикси, бухта, Булункан залив | 176 |
| Титовка, губа | 19 |
| Това Большая, река | 108 |
| Три Острова | 53 |
| Турий мыс. Карж, губа | 57 |
| Унежма, деревня | 81 |
| Унская, губа | 96 |
| Ура, губа | 23—24 |
| Флора, мыс | 153 |
| Фоки, бухта | 152 |
| Хабарово, становище | 158 |
| Харловка | 44 |
| Чесменский, мыс | 87 |
| Чижа, река | 1.2 |
| Шпицберген, остров. Адвент, фиорд | 1 |
| Шапкино, становище | 2 |
| Югорский Шар | 138, 158—159 |
| Ямал, полуостров | 160—161 |


Кабинет Севера
Обл Библиотеки
им. А. Н. Добролюбова

Цена 3 руб.

V00015